

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1802 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	19,1000	152,8000
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	23,4800	187,8400
				Total:	340,6400

MATERIAIS

I0852	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	UN	1,0000	457,8100	457,8100
				Total:	457,8100

Total Simples:	798,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	798,45

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,8600	24,1600	93,2576
I2543	SERVENTE	H	6,3200	18,4600	116,6672
				Total:	209,9248

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	83,5800	14,0832
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	0,9600	17,1917
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,7100	22,0441
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	113,2500	15,6285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,4700	82,2030
				Total:	151,1505

Total Simples:	361,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	361,08

C1804 - MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4200	19,1000	8,0220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4200	24,1600	10,1472
I2391	PEDREIRO	H	1,3700	24,1600	33,0992
I2543	SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
				Total:	95,5724

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,1100	16,5300	1,8183
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0880	83,5800	7,3550
I0163	AÇO CA-50	KG	6,0000	7,1000	42,6000
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	24,0000	3,2300	77,5200
I0280	BRITA	M3	0,0380	100,5000	3,8190
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,0000	0,9600	3,8400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	36,0000	0,7100	25,5600
I1605	PEDRISCO	M3	0,0163	100,5000	1,6381
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,3400	12,7700	17,1118
				Total:	181,2622

Total Simples:	276,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	276,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0498	25,1770	1,2538
				Total:	1,2538

MAO DE OBRA

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0400	19,1000	19,8640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3200	24,1600	7,7312
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2391	PEDREIRO	H	2,5300	24,1600	61,1248
I2543	SERVENTE	H	6,3900	18,4600	117,9594
				Total:	224,0746

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0800	16,5300	1,3224
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0818	83,5800	6,8368
I0157	AÇO CA-25	KG	2,3800	8,2300	19,5874
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	29,0000	3,2300	93,6700
I0280	BRITA	M3	0,0429	100,5000	4,3115
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,9600	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	38,0000	0,7100	26,9800
I1605	PEDRISCO	M3	0,0184	100,5000	1,8492
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0800	14,2000	1,1360
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2800	12,7700	3,5756
				Total:	160,2289

Total Simples:	385,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	385,56

C1801 - PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,2000	18,4600	40,6120
				Total:	76,8520

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,4400	0,9600	2,3424
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,0600	0,7100	4,3026
I1531	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM	M2	1,1000	293,7100	323,0810
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,1000	16,0200	1,6020
				Total:	334,0530

Total Simples:	410,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	410,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	25,1770	0,7553
				Total:	0,7553

MAO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	19,1000	2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
I2395	PINTOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	5,2000	18,4600	95,9920
				Total:	202,1150

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	16,5300	0,6612
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	83,5800	7,1043
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	7,1000	15,4780
I0280	BRITA	M3	0,0300	100,5000	3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,7100	31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	100,5000	1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,3500	3,3075
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,4700	8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	2,6800	2,3316
				Total:	113,1165

Total Simples:	315,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	315,99

C1806 - MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2.00M - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	1,6000	18,4600	29,5360
				Total:	48,8640

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0388	83,5800	3,2429
I0280	BRITA	M3	0,0455	100,5000	4,5727
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,7100	9,2300
I1534	MOURÃO CONCRETO COM ENCAIXE 12X12X260CM	UN	0,5000	54,7100	27,3550
I1671	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO PARA MURO 200X50X3.5CM	UN	2,0000	100,8500	201,7000
				Total:	246,1006

Total Simples:	294,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	294,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1809 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	257,0800

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1200	83,5800	10,0296
I0157	AÇO CA-25	KG	0,4600	8,2300	3,7858
I0163	AÇO CA-50	KG	9,2400	7,1000	65,6040
I0236	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM	UN	5,0000	21,4200	107,1000
I0280	BRITA	M3	0,2300	100,5000	23,1150
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	55,0000	0,7100	39,0500
				Total:	248,6844

Total Simples:	505,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	505,76

C1808 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
				Total:	177,5400

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0400	83,5800	3,3432
I0235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	UN	24,0000	5,5200	132,4800
I0280	BRITA	M3	0,1040	100,5000	10,4520
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,0000	0,7100	10,6500
				Total:	156,9252

Total Simples:	334,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	334,47

C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320

MATERIAIS

I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	60,0600	60,0600
				Total:	60,0600

Total Simples:	77,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1822 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160
MATERIAIS					
I1545	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 3/4X1/2"	UN	1,0000	10,0200	10,0200
				Total:	10,0200

Total Simples:	18,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,54

C1823 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030
MATERIAIS					
I1543	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 1 1/4X1/2"	UN	1,0000	26,8100	26,8100
				Total:	26,8100

Total Simples:	41,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,71

C1824 - NIPLE DUPLO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"X1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030
MATERIAIS					
I1543	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 1 1/4X1/2"	UN	1,0000	26,8100	26,8100
				Total:	26,8100

Total Simples:	41,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,71

C1825 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=65X32mm(2 1/2"X1 1/4") À 80X65mm(3"X2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I1544	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 2 1/2X1 1/4"	UN	1,0000	63,9800	63,9800
				Total:	63,9800

Total Simples:	81,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	81,01

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1826 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160
MATERIAIS					
I1545	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 3/4X1/2"	UN	1,0000	10,0200	10,0200
				Total:	10,0200

Total Simples:	18,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,54

C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	10,6450
MATERIAIS					
I1547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	UN	1,0000	6,2000	6,2000
				Total:	6,2000

Total Simples:	16,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,84

C1829 - OURIÇO P/ MURALHA DE PRESÍDIO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8000	19,1000	15,2800
I1858	SERRALHEIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
				Total:	44,2720
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,8500	21,7300	18,4705
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	1,5000	9,2700	13,9050
I0791	CHUMBADOR DE 3/8"	UN	3,0000	2,2900	6,8700
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0800	147,1300	11,7704
				Total:	51,0159

Total Simples:	95,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1828 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	10,6450

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1548	NIPLE PVC COM ROSCA DE 2 1/2"	UN	1,0000	18,0300	18,0300
				Total:	18,0300

Total Simples:	28,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,68

C1811 - MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 4m - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	1,6300	137,0920	223,4600
				Total:	223,4600

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	17,4000	18,4600	321,2040
				Total:	321,2040

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1213	GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	M3	6,5000	430,8000	2.800,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	7,8000	113,2500	883,3500
				Total:	3.683,5500

Total Simples:	4.228,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.228,21

C1810 - MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 2m - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,6300	137,0920	86,3680
				Total:	86,3680

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6,7000	18,4600	123,6820
				Total:	123,6820

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0104	ARAME ZINCADO DE 2,7MM AMARRAÇÃO DE GABIÕES	KG	2,0000	17,3400	34,6800
I1213	GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	M3	2,5000	430,8000	1.077,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	3,0000	113,2500	339,7500
				Total:	1.451,4300

Total Simples:	1.661,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.661,48

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1815 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X50mm (3"X2") À 80X65mm (3"X2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320

MATERIAIS

I1546	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 3X2"	UN	1,0000	134,1800	134,1800
				Total:	134,1800

Total Simples:	151,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	151,21

C1816 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I1542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000	157,2900	157,2900
				Total:	157,2900

Total Simples:	178,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	178,58

C1814 - NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	21,8800

MATERIAIS

I1538	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	1,0000	5,8500	5,8500
				Total:	5,8500

Total Simples:	27,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,73

C1819 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320

MATERIAIS

I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	60,0600	60,0600
				Total:	60,0600

Total Simples:	77,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030
MATERIAIS					
I1539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	18,9900	18,9900
				Total:	18,9900

Total Simples:	33,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,89

C1817 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160
MATERIAIS					
I1540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	6,3000	6,3000
				Total:	6,3000

Total Simples:	14,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,82

C1841 - PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=25cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0072	25,1770	0,1813
I0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	H	0,0360	78,2679	2,8176
				Total:	2,9989
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1700	24,1600	4,1072
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	6,5070
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0078	83,5800	0,6519
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
I1555	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 20CM	M2	1,0100	310,8500	313,9585
I1605	PEDRISCO	M3	0,0075	100,5000	0,7537
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	0,0410	14,4500	0,5925
				Total:	318,0866

Total Simples:	327,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	327,59

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1840 - PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=20cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0042	25,1770	0,1057
I0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	H	0,0220	78,2679	1,7219
				Total:	1,8276
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0100	24,1600	0,2416
I2543	SERVENTE	H	0,0700	18,4600	1,2922
				Total:	1,5338
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0043	83,5800	0,3594
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000	0,7100	1,4200
I1555	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 20CM	M2	1,0100	310,8500	313,9585
I1605	PEDRISCO	M3	0,0042	100,5000	0,4221
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	0,0240	14,4500	0,3468
				Total:	316,5068

Total Simples:	319,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	319,87

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	25,1770	1,2588
				Total:	1,2588
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,6200	18,4600	29,9052
				Total:	58,8972
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	83,5800	5,3993
I0280	BRITA	M3	0,0585	100,5000	5,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,7100	14,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,8300	5,6600
				Total:	31,1386

Total Simples:	91,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1846 - PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS C/COLA A BASE DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1940	TAQUEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	25,0020

MATERIAIS

I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,5000	17,9400	8,9700
I1594	PARQUETE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 12X12CM	M2	1,0500	67,3100	70,6755
				Total:	79,6455

Total Simples:	104,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	104,65

C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	27,4180

MATERIAIS

I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000	3,3300	23,3100
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	3,9300	11,7900
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200	120,8200	123,2364
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0500	16,0200	0,8010
				Total:	159,8314

Total Simples:	187,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	187,25

C1848 - PASTA DE CIMENTO COLANTE - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0070	18,4600	0,1292
				Total:	0,1292

MATERIAIS

I0800	CIMENTO COLANTE	KG	0,8400	1,1200	0,9408
				Total:	0,9408

Total Simples:	1,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,07

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1843 - PAINEL-LAJE DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO, C/ DIMENSÕES 10X40X280cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0070	24,1600	0,1691
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	H	0,0830	18,4600	1,5322
				Total:	3,6341
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0163	AÇO CA-50	KG	0,2000	7,1000	1,4200
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	1,5000	1,1200	1,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
I1560	PAINEL-LAJE CONCRETO CELULAR 10X40X280CM	M2	1,0000	100,8500	100,8500
				Total:	106,1851

Total Simples:	109,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,82

C1842 - PAINEL-COBERTURA DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO ARMADO, C/ DIMENSÕES 7,5X40X280cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	H	0,0830	18,4600	1,5322
				Total:	3,4650
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	1,5000	1,1200	1,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
I1559	PAINEL-COBERTURA CONCR CELULAR 7.5X40X280CM	M2	1,0000	87,6300	87,6300
				Total:	91,5451

Total Simples:	95,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,01

C1830 - OURIÇO P/ ALAMBRADO DE PRESÍDIO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8000	19,1000	15,2800
I1858	SERRALHEIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
				Total:	44,2720
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,8500	23,5700	20,0345
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,3500	147,1300	51,4955
				Total:	71,5300

Total Simples:	115,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	115,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1838 - PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=10cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0015	25,1770	0,0378
I0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	H	0,0400	78,2679	3,1307
				Total:	3,1685
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0100	24,1600	0,2416
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	2,6414
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0017	83,5800	0,1421
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
I1553	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 10CM	M2	1,0100	205,3700	207,4237
I1605	PEDRISCO	M3	0,0017	100,5000	0,1708
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	0,0080	14,4500	0,1156
				Total:	208,5622

Total Simples:	214,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	214,37

C1837 - PAINEL INFORMATIVO DUPLO C/PORTA DE CORRER EM VIDRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I1530	MONTADOR	H	3,0000	24,1600	72,4800
				Total:	161,5300
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0541	CHAPA MADEIRA MINERALIZADA, TIPO CELOTEX	M2	2,0500	56,3800	115,5790
I1506	MANTA EM FELTRO P/ REVESTIMENTO	M2	2,2500	21,4000	48,1500
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000	9,0100	36,0400
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,8000	254,1900	457,5420
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,7500	34,5400	94,9850
				Total:	752,2960

Total Simples:	913,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	913,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8000	19,1000	15,2800
I1530	MONTADOR	H	1,3000	24,1600	31,4080
I1858	SERRALHEIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I1879	SOLDADOR	H	0,6500	25,0000	16,2500
				Total:	82,2660

MATERIAIS

I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,6500	25,1700	41,5305
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	1,1500	609,1200	700,4880
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	16,6300	16,6300
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	UN	3,0000	0,9400	2,8200
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,3500	147,1300	51,4955
				Total:	812,9640

Total Simples:	895,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	895,23

C1839 - PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=15cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0025	25,1770	0,0629
I0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	H	0,0280	78,2679	2,1915
				Total:	2,2544

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,0100	24,1600	0,2416
I2543	SERVENTE	H	0,0900	18,4600	1,6614
				Total:	1,9030

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0026	83,5800	0,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
I1554	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 15CM	M2	1,0100	254,5900	257,1359
I1605	PEDRISCO	M3	0,0026	100,5000	0,2613
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	0,0140	14,4500	0,2023
				Total:	258,5268

Total Simples:	262,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	262,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1861 - PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,4800	24,1600	11,5968
I2543	SERVENTE	H	0,5600	18,4600	10,3376
				Total:	21,9344

MATERIAIS

I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	2,8000	3,3300	9,3240
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0400	6,9400	0,2776
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	1,2000	3,9300	4,7160
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200	120,8200	123,2364
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0200	16,0200	0,3204
				Total:	137,8744

Total Simples:	159,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	159,81

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total:	13,2310

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0304	119,5800	3,6352
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,9600	4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,7100	6,4823
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	33,7600	35,4480
				Total:	49,9335

Total Simples:	63,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,16

C1862 - PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP.DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13.5MPa NA ESP.DE 3cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	25,1770	2,1652
				Total:	2,1652

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	4,7200	18,4600	87,1312
				Total:	111,2912

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0886	83,5800	7,4052
I0280	BRITA	M3	0,1042	100,5000	10,4721
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,0000	0,7100	19,1700
				Total:	37,0473

Total Simples:	150,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,50

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,6000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total:	61,7310

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	119,5800	7,1748
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,7100	3,7985
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,0405	1.347,5000	54,5738
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,0405	1.347,5000	54,5738
				Total:	120,1209

Total Simples:	181,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	181,85

C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,6000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total:	61,7310

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	119,5800	7,1748
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,7100	3,7985
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,0810	1.347,5000	109,1475
				Total:	120,1208

Total Simples:	181,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	181,85

C1867 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total:	16,1930

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,8600	0,9600	4,6656
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,0000	39,3500	39,3500
				Total:	54,8408

Total Simples:	71,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,03

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total:	16,1930

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,8600	0,9600	4,6656
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	M2	1,0000	45,6600	45,6600
				Total:	61,1508

Total Simples:	77,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,34

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	16,6950

MATERIAIS

I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
				Total:	75,8400

SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
				Total:	2,7004

Total Simples:	95,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,24

C1868 - PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	19,1000	5,7300
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	12,9780

MATERIAIS

I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,0000	2,1900	8,7600
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	UN	1,0000	29,7800	29,7800
				Total:	38,5400

Total Simples:	51,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1852 - PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,2200	18,4600	4,0612
				Total:	11,3092

MATERIAIS

I0799	CIMENTO BRANCO	KG	2,5000	4,1800	10,4500
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	1,1200	5,0400
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0500	120,8200	126,8610
				Total:	142,3510

Total Simples:	153,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	153,66

C1851 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,6900	18,4600	31,1974
				Total:	67,4374

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	83,5800	0,4095
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9700	0,9600	0,9312
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	4,1800	12,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6500	0,7100	0,4615
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200	120,8200	123,2364
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,1000	16,0200	1,6020
				Total:	139,8746

Total Simples:	207,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	207,31

C1850 - PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	40,2040

MATERIAIS

I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000	3,3300	23,3100
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	3,9300	11,7900
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200	120,8200	123,2364
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0500	16,0200	0,8010
				Total:	159,8314

Total Simples:	200,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	200,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1856 - PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 5 A 14cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	26,1420
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0007	83,5800	0,0585
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0140	6,9400	0,0972
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,1500	0,9600	0,1440
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,4200	4,1800	1,7556
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1000	0,7100	0,0710
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	0,1500	120,8200	18,1230
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0140	16,0200	0,2243
				Total:	20,4736

Total Simples:	46,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,62

C1855 - PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 25 A 40cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
I2543	SERVENTE	H	0,6300	18,4600	11,6298
				Total:	33,3738
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0021	83,5800	0,1755
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0420	6,9400	0,2915
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4100	0,9600	0,3936
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	1,2600	4,1800	5,2668
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2800	0,7100	0,1988
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	0,4200	120,8200	50,7444
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0420	16,0200	0,6728
				Total:	57,7434

Total Simples:	91,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,12

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1854 - PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 15 A 24cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total:	29,4810
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0012	83,5800	0,1003
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0250	6,9400	0,1735
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,2400	0,9600	0,2304
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7500	4,1800	3,1350
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1600	0,7100	0,1136
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	0,2500	120,8200	30,2050
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0250	16,0200	0,4005
				Total:	34,3583

Total Simples:	63,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,84

C1853 - PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE INCLUSIVE LIMPEZA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	20,5392
MATERIAIS					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	2,5000	4,1800	10,4500
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	1,1200	5,0400
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200	120,8200	123,2364
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,1000	16,0200	1,6020
				Total:	141,0224

Total Simples:	161,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	161,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1859 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	2,3500	18,4600	43,3810
				Total:	96,5330
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,8600	0,9600	4,6656
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	4,1800	12,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5400	0,7100	3,2234
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0500	120,8200	126,8610
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,1000	16,0200	1,6020
				Total:	150,9230

Total Simples:	247,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	247,46

C1858 - PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFICIES CURVAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	H	2,0500	18,4600	37,8430
				Total:	95,8270
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	83,5800	0,4095
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9700	0,9600	0,9312
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	3,0000	4,1800	12,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6500	0,7100	0,4615
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0500	120,8200	126,8610
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,1000	16,0200	1,6020
				Total:	143,4992

Total Simples:	239,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	239,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1857 - PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE ATÉ 4cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,4100	18,4600	7,5686
				Total:	22,0646
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	83,5800	0,0167
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0004	6,9400	0,0028
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0490	0,9600	0,0470
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,1200	4,1800	0,5016
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0320	0,7100	0,0227
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	0,0400	120,8200	4,8328
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,0004	16,0200	0,0064
				Total:	5,4300

Total Simples:	27,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,49

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840

Total Simples:	7,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,38

C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	9,2300
MATERIAIS					
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,1000	46,2200	4,6220
				Total:	4,6220

Total Simples:	13,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	61,4460	1,1245
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	128,4306	1,6953
				Total:	2,8198

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,4500	19,1000	8,5950
I1530	MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2070	TELHADISTA	H	0,4480	24,1600	10,8237
I2543	SERVENTE	H	0,8280	18,4600	15,2849
				Total:	41,9516

MATERIAIS

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0240	14,2000	0,3408
I1784	REBITES	KG	0,0048	63,0700	0,3027
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1800	147,1300	26,4834
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,1600	78,2900	12,5264
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	35,0000	71,2250
				Total:	110,8783

Total Simples:	155,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	155,65

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	25,1770	0,7553
				Total:	0,7553

MAO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	19,1000	2,8650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
I2543	SERVENTE	H	5,2000	18,4600	95,9920
				Total:	179,7930

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	16,5300	0,6612
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	83,5800	7,1043
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	7,1000	15,4780
I0280	BRITA	M3	0,0300	100,5000	3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,7100	31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	100,5000	1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,3500	3,3075
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,4700	8,4600
				Total:	110,7849

Total Simples:	291,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	291,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	32,3811	3,9213
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	49,0941	0,2700
				Total:	4,1913
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,2531	24,1600	6,1149
I2543	SERVENTE	H	0,2531	18,4600	4,6722
				Total:	10,7871
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	77,1300	0,6710
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	56,6100	56,7798
				Total:	62,1981

Total Simples:	77,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,18

C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1696	32,3811	5,4918
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0069	49,0941	0,3387
				Total:	5,8305
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3467	24,1600	8,3763
I2543	SERVENTE	H	0,3467	18,4600	6,4001
				Total:	14,7764
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0109	77,1300	0,8407
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	60,6600	60,8420
				Total:	66,4300

Total Simples:	87,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4915 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	77,6800	77,6800
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	99,9900	99,9900
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000
				Total:	272,2700

Total Simples:	358,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	358,77

C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444
				Total:	6,7979

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0030	47,1800	47,3215
				Total:	52,5701

Total Simples:	62,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	61,4460	1,1245
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	128,4306	1,6953
				Total:	2,8198

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,9000	19,1000	17,1900
I1530	MONTADOR	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2070	TELHADISTA	H	0,5390	24,1600	13,0222
I2543	SERVENTE	H	0,6330	18,4600	11,6852
				Total:	56,3934

MATERIAIS

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0250	14,2000	0,3550
I1784	REBITES	KG	0,0049	63,0700	0,3090
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1800	147,1300	26,4834
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,1600	78,2900	12,5264
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	35,0000	71,2250
				Total:	110,8988

Total Simples:	170,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	170,11

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006	277,5820	0,1665
				Total:	0,1665

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0030	18,4600	0,0554
				Total:	0,0554

Total Simples:	0,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4900 - IDENTIFICAÇÃO E RETIRDA DO BY-PASS E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	1,1200	25,1216	28,1362
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,4800	79,4826	38,1517
I9050	KIT GEOFONE ELETRÔNICO C/ FILTROS (CHP)	H	1,6000	13,8462	22,1540
				Total:	88,4419
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6000	19,1000	30,5600
				Total:	30,5600
MATERIAIS					
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0364	7,0000	0,2548
I0488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	0,3182	2,5100	0,7987
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,1818	0,7900	0,1436
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	0,5455	2,6500	1,4456
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	0,2727	1,3100	0,3572
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,1636	4,3300	0,7084
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	0,0545	8,5600	0,4665
I2297	CURVA PVC SOLDÁVEL 25 MM	UN	0,1818	3,2600	0,5927
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0909	9,1000	0,8272
I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	0,2727	2,6600	0,7254
I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	0,4545	3,3400	1,5180
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	0,2727	1,6400	0,4472
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	1,6000	0,6100	0,9760
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,6000	0,3300	0,5280
				Total:	9,7893
SERVIÇOS					
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,1200	50,8010	6,0961
				Total:	6,0961

Total Simples:	134,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	134,89

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4901 - IDENTIFICAÇÃO E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO CLANDESTINA E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	1,1200	25,1216	28,1362
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,4800	79,4826	38,1517
I9050	KIT GEOFONE ELETRÔNICO C/ FILTROS (CHP)	H	1,6000	13,8462	22,1540
				Total:	88,4419

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6000	19,1000	30,5600
				Total:	30,5600

MATERIAIS

I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0909	9,1000	0,8272
I2401	PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	1,0000	0,8400	0,8400
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	1,6000	0,6100	0,9760
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,6000	0,3300	0,5280
				Total:	3,1712

Total Simples:	122,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	122,17

C4902 - IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO HIDRÔMETRO OU DO LACRE DO HIDROMETRO, SUBSTITUIÇÃO DO HIDROMETRO VIOLADO E APLIAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2800	30,3711	8,5039
I8970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1200	22,5141	2,7017
				Total:	11,2056

MATERIAIS

I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0227	9,1000	0,2066
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,2800	0,6100	0,1708
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2800	0,3300	0,0924
I8976	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	1,0000	3,0200	3,0200
I9374	GUARNIÇÃO DN 20 MM P/ TUBETE	UN	2,0000	0,3200	0,6400
				Total:	4,1298

Total Simples:	15,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,34

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4903 - IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO LACRE DA LIGAÇÃO, RECOLOCAÇÃO DO LACRE NA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2240	30,3711	6,8031
18970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1000	22,5141	2,2514
				Total:	9,0545
MATERIAIS					
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,2200	0,6100	0,1342
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2200	0,3300	0,0726
18976	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	1,0000	3,0200	3,0200
				Total:	3,2268

Total Simples:	12,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,28

C4904 - IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETRO INVERTIDO, DESCONECTADO OU RETIRADO, ADEQUAÇÃO DO HIDRÔMETRO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2800	30,3711	8,5039
18970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1200	22,5141	2,7017
				Total:	11,2056
MATERIAIS					
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0227	9,1000	0,2066
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,2800	0,6100	0,1708
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2800	0,3300	0,0924
18976	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	1,0000	3,0200	3,0200
19374	GUARNIÇÃO DN 20 MM P/ TUBETE	UN	2,0000	0,3200	0,6400
				Total:	4,1298

Total Simples:	15,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,34

C4905 - IDENTIFICAÇÃO DE DERIVAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, REMOÇÃO DA DERIVAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,3733	30,3711	11,3375
18970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1600	22,5141	3,6023
				Total:	14,9398
MATERIAIS					
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,3700	0,6100	0,2257
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,3700	0,3300	0,1221
				Total:	0,3478
SERVIÇOS					
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,1200	50,8010	6,0961
				Total:	6,0961

Total Simples:	21,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4906 - IDENTIFICAÇÃO DE RELIGAÇÃO CLANDESTINA, REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,3733	30,3711	11,3375
18970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1600	22,5141	3,6023
				Total:	14,9398
MATERIAIS					
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,3700	0,6100	0,2257
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,3700	0,3300	0,1221
				Total:	0,3478
SERVIÇOS					
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,1200	50,8010	6,0961
				Total:	6,0961

Total Simples:	21,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,38

C4907 - ADICIONAL PARA ABERTURA DE BOLETIM DE OCORRÊNCIA POLICIAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2400	30,3711	7,2891
18970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,5600	22,5141	12,6079
				Total:	19,8970

Total Simples:	19,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,90

C4909 - DESLOCAMENTO DE MOTO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,0800	30,3711	2,4297
18970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,1900	22,5141	4,2777
				Total:	6,7074
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2667	19,1000	5,0940
				Total:	5,0940
MATERIAIS					
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,0800	0,6100	0,0488
				Total:	0,0488

Total Simples:	11,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4908 - DESLOCAMENTO DE VEICULO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	0,1900	25,1216	4,7731
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0800	79,4826	6,3586
				Total:	11,1317
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2667	19,1000	5,0940
				Total:	5,0940
MATERIAIS					
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,0800	0,6100	0,0488
				Total:	0,0488

Total Simples:	16,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	248,1646
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
				Total:	2.285,2997
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	1.452,3200
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,0000	14.065,0000	14.065,0000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.367,6600	1.367,6600
				Total:	21.798,1900
SERVIÇOS					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,0000	63,1448	2.525,7920
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9,7625	9,7625
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,0000	58,0700	116,1400
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,0000	53,8875	646,6500
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,8125	15,2500
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,0000	20,0200	120,1200
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,0000	28,8500	115,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7538
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	414,5100	414,5100
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Total: 8.979,8886

Total Simples:	34.515,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34.515,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4937 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	248,1646
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
				Total:	2.285,2997
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	1.452,3200
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
I2449	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 30KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN	1,0000	9.737,3000	9.737,3000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.295,6800	1.295,6800
				Total:	17.398,5100
SERVIÇOS					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	40,0000	13,6642	546,5680
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9,7625	9,7625
C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	2,0000	13,3200	26,6400
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,0000	99,0550	99,0550
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	12,0000	22,4850	269,8200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,8125	15,2500
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	6,0000	5,5975	33,5850
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	4,0000	12,8900	51,5600
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7538
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Total: 6.068,5046

Total Simples:	27.204,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27.204,63

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4938 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	248,1646
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
				Total:	2.285,2997
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	1.452,3200
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
I2149	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 45KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,0000	10.876,1700	10.876,1700
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.295,6800	1.295,6800
				Total:	18.537,3800
SERVIÇOS					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	40,0000	25,1413	1.005,6520
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9,7625	9,7625
C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2,0000	25,6350	51,2700
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,0000	143,8050	143,8050
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	12,0000	38,7050	464,4600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,8125	15,2500
C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	6,0000	9,4350	56,6100
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	4,0000	14,1200	56,4800
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7538
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Total: 6.819,5536

Total Simples:	29.094,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29.094,55

C4935 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I2312 ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
Total:				249,4000

MATERIAIS

I9065 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATÉ 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UN	1,0000	4.033,0000	4.033,0000
Total:				4.033,0000

Total Simples:	4.282,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.282,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4936 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	248,1646
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
				Total:	2.285,2997
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	1.452,3200
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
I2448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN	1,0000	7.972,0600	7.972,0600
I6472	ABRÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.295,6800	1.295,6800
				Total:	15.633,2700
SERVIÇOS					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	40,0000	8,6682	346,7280
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,0000	9,7625	29,2875
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,0000	99,0550	99,0550
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	21,0000	15,7900	331,5900
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	10,0000	3,8125	38,1250
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	4,0000	12,8900	51,5600
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7538
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000
				Total:	5.770,4996

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Total Simples:	25.141,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25.141,39

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	19,1000	45,8400
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	74,8200

MATERIAIS

I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
				Total:	53,2800

Total Simples:	128,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,10

C4934 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I9416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,0000	1.726,2300	1.726,2300
				Total:	1.726,2300

Total Simples:	1.812,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.812,73

C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750

MATERIAIS

I9413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	UN	1,0000	27,3900	27,3900
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	2,0000	35,2200	70,4400
				Total:	97,8300

Total Simples:	110,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4932 - TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750

MATERIAIS

I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,0000	16,8300	16,8300
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	1,0000	35,2200	35,2200
				Total:	52,0500

Total Simples:	65,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,02

C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I9411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	107,3800	107,3800
				Total:	107,3800

Total Simples:	128,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,67

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	38,2700	38,2700
				Total:	38,2700

Total Simples:	59,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	41,7100	41,7100
				Total:	41,7100

Total Simples:	63,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,00

C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	53,3800	53,3800
				Total:	53,3800

Total Simples:	74,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,67

C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	51,7500	51,7500
				Total:	51,7500

Total Simples:	73,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	17,4500	17,4500
				Total:	17,4500

Total Simples:	38,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,74

C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	34,3900	34,3900
				Total:	34,3900

Total Simples:	55,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,68

C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	35,1600	35,1600
				Total:	35,1600

Total Simples:	56,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4920 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
				Total:	12,5425

MATERIAIS

I9397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,0000	62,5000	62,5000
				Total:	62,5000

Total Simples:	75,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,04

C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062	19,1000	3,9384
I2312	ELETRICISTA	H	0,2062	24,1500	4,9797
				Total:	8,9181

MATERIAIS

I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,0000	36,7400	36,7400
				Total:	36,7400

Total Simples:	45,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,66

C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

MATERIAIS

I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	10,8200	16,2300
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	331,1600	331,1600
				Total:	347,3900

Total Simples:	369,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	369,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4954 - MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
				Total:	9,5500

MATERIAIS

I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	4,0000	0,0900	0,3600
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000	0,0400	0,1600
I9449	MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M	UN	1,0000	279,7800	279,7800
				Total:	280,3000

Total Simples:	289,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	289,85

C4953 - PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP.=16CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,1400	25,1770	3,5248
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1400	169,7613	23,7666
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,0260	1,7816	0,0463
				Total:	27,3377

MAO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,1000	19,1000	21,0100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I1530	MONTADOR	H	0,8400	24,1600	20,2944
I2391	PEDREIRO	H	0,3700	24,1600	8,9392
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	98,9716

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,2700	16,5300	4,4631
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	119,5800	17,9370
I0280	BRITA	M3	0,0980	100,5000	9,8490
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	21,7000	21,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,3600	0,7100	44,9856
I1605	PEDRISCO	M3	0,0370	100,5000	3,7185
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,7000	16,0900	27,3530
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	2,0500	23,8700	48,9335
I7952	AÇO CA-50/60	KG	13,7000	7,3500	100,6950
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	1,5900	11,2900	17,9511
				Total:	297,5858

Total Simples:	423,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	423,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4952 - PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP.=13CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,1400	25,1770	3,5248
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1400	169,7613	23,7666
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,0260	1,7816	0,0463
				Total:	27,3377

MAO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,1000	19,1000	21,0100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I1530	MONTADOR	H	0,8400	24,1600	20,2944
I2391	PEDREIRO	H	0,3700	24,1600	8,9392
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	98,9716

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,2700	16,5300	4,4631
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1200	119,5800	14,3496
I0280	BRITA	M3	0,0800	100,5000	8,0400
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	21,7000	21,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,4800	0,7100	36,5508
I1605	PEDRISCO	M3	0,0300	100,5000	3,0150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,7000	16,0900	27,3530
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	2,0500	23,8700	48,9335
I7952	AÇO CA-50/60	KG	13,7000	7,3500	100,6950
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	1,2900	11,2900	14,5641
				Total:	279,6641

Total Simples:	405,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	405,97

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

MATERIAIS

I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	10,8200	16,2300
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	422,2800	422,2800
				Total:	438,5100

Total Simples:	460,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	460,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
				Total:	169,7613
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,0000	576,8700	576,8700
				Total:	576,8700
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	502,8881	135,7798
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	159,0800	42,9516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3600	48,9190	17,6108
				Total:	196,3422

Total Simples:	979,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	979,89

C4957 - LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	UN	1,0000	14,5200	14,5200
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	UN	1,0000	12,7300	12,7300
				Total:	27,2500

Total Simples:	70,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,50

C4956 - LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9453	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	1,0000	149,8300	149,8300
				Total:	149,8300

Total Simples:	214,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	214,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4955 - GRADE DE FERRO P/CELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0500	62,0412	3,1021
I0657	SERRA CIRCULAR D=0,20m (CHI)	H	1,3000	0,6188	0,8044
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	169,7613	16,9761
I0770	SERRA CIRCULAR D=0,20m (CHP)	H	2,7000	0,8766	2,3669
				Total:	23,2495
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,7000	19,1000	51,5700
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,6000	19,1000	87,8600
I1530	MONTADOR	H	1,3500	24,1600	32,6160
I1858	SERRALHEIRO	H	2,3000	24,1600	55,5680
I1879	SOLDADOR	H	3,3000	25,0000	82,5000
				Total:	310,1140
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	32,8400	7,5900	249,2556
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	40,8000	9,2700	378,2160
I1061	ELETRODOS	KG	3,7100	32,4400	120,3524
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0300	729,0700	21,8721
				Total:	769,6961

Total Simples:	1.103,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.103,06

C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	169,7613	212,2016
				Total:	212,2016
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	46,1500
MATERIAIS					
I9456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,0000	780,2300	780,2300
				Total:	780,2300
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3400	502,8881	170,9820
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3400	159,0800	54,0872
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,4700	48,9190	22,9919
				Total:	248,0611

Total Simples:	1.286,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.286,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3893 - LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0100	29,1300	0,2913
Total:					3,9833

Total Simples:	3,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,98

C3894 - LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0667	18,4600	1,2307
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	29,1300	0,0971
Total:					1,3278

Total Simples:	1,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,33

C3891 - COMBATE À EXSUDAÇÃO COM AREIA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,0000	62,8491	0,0000
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0011	94,3240	0,1048
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0022	173,7102	0,3860
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0011	246,2240	0,2736
Total:					0,7644

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0111	18,4600	0,2051
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0022	29,1300	0,0647
Total:					0,2698

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,0030	8,7961	0,0264
Total:					0,0264

Total Simples:	1,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3892 - COMBATE À EXSUDAÇÃO COM PEDRISCO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,0000	62,8491	0,0000
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0011	94,3240	0,1048
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0022	173,7102	0,3860
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0011	246,2240	0,2736
				Total:	0,7644
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0111	18,4600	0,2051
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0022	29,1300	0,0647
				Total:	0,2698
SERVIÇOS					
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0030	108,9673	0,3269
				Total:	0,3269

Total Simples:	1,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,36

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4941 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	248,1646
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
				Total:	2.285,2997
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	1.452,3200
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,0000	21.919,1900	21.919,1900
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.367,6600	1.367,6600
				Total:	29.652,3800
SERVIÇOS					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	40,0000	159,2296	6.369,1840
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9,7625	9,7625
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,0000	99,1300	198,2600
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,0000	92,4800	1.109,7600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,8125	15,2500
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,0000	47,6000	285,6000
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,0000	38,3900	307,1200
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7538
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	961,0500	961,0500
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Total: 14.272,2506

Total Simples:	47.662,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47.662,25

C3897 - RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,1000	49,9666	4,9967
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,1000	122,9082	12,2908
					Total: 17,2875

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,2000	29,1300	5,8260
					Total: 20,5940

Total Simples:	37,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	248,1646
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
				Total:	2.285,2997
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	1.452,3200
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,0000	17.379,1000	17.379,1000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.367,6600	1.367,6600
				Total:	25.112,2900
SERVIÇOS					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,0000	79,9218	3.196,8720
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9,7625	9,7625
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2,0000	66,7500	133,5000
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,0000	65,8400	790,0800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,8125	15,2500
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,0000	31,7050	190,2300
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,0000	28,8500	115,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7538
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	608,7400	608,7400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Total: 10.076,0986

Total Simples:	38.926,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38.926,01

C3898 - REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,0833	62,8491	5,2374
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0833	173,7102	14,4759
Total:					19,7133

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0833	29,1300	2,4275
Total:					11,6575

Total Simples:	31,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,37

C3895 - ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	1,8000	62,8491	113,1284
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	1,6000	22,9653	36,7444
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2000	173,7102	34,7420
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,4000	27,6923	11,0769
Total:					195,6917

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	2,0000	29,1300	58,2600
Total:					279,7800

Total Simples:	475,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	475,47

C4943 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:					64,8750

MATERIAIS

I9423	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	UN	1,0000	213,3800	213,3800
Total:					213,3800

Total Simples:	278,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	278,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3896 - LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0250	49,9666	1,2492
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	122,9082	3,0727
				Total:	4,3219

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0250	29,1300	0,7283
				Total:	4,4203

MATERIAIS

I7373	DETERGENTE	L	0,1000	2,8900	0,2890
				Total:	0,2890

Total Simples:	9,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,03

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4942 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	248,1646
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
				Total:	2.285,2997
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	1.452,3200
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
I2146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,0000	30.749,3900	30.749,3900
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.367,6600	1.367,6600
				Total:	38.482,5800
SERVIÇOS					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	40,0000	207,3352	8.293,4080
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9,7625	9,7625
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,0000	99,1300	198,2600
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,0000	92,4800	1.109,7600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,8125	15,2500
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,0000	47,6000	285,6000
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,0000	38,3900	307,1200
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7538
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,0000	1.812,7300	1.812,7300

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Total: 17.048,1546

Total Simples:	59.268,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00

Valor Geral:	59.268,35
--------------	-----------

C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA
- UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAIS

I9425 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	1,0000	28,5500	28,5500
--	----	--------	---------	---------

Total: 28,5500

Total Simples:	93,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00

Valor Geral:	93,42
--------------	-------

C4944 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA
- UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAIS

I9424 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	1,0000	40,6800	40,6800
---	----	--------	---------	---------

Total: 40,6800

Total Simples:	105,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00

Valor Geral:	105,56
--------------	--------

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4947 - LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I9427	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA	UN	1,0000	192,9000	192,9000
				Total:	192,9000

Total Simples:	257,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	257,78

C3899 - REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM ROCHA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,1250	62,8491	7,8561
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1250	173,7102	21,7138
				Total:	29,5699

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1250	29,1300	3,6412
				Total:	17,4863

Total Simples:	47,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,06

C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I9426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	1,0000	124,9100	124,9100
				Total:	124,9100

Total Simples:	189,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	189,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

MATERIAIS

I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	10,8200	16,2300
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	253,6800	253,6800
				Total:	269,9100

Total Simples:	291,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	291,54

C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000

MATERIAIS

I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	37,6400	37,6400
				Total:	37,6400

Total Simples:	89,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,54

C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	169,7613	212,2016
				Total:	212,2016

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	46,1500

MATERIAIS

I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
				Total:	601,7000

SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	502,8881	150,8664
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3000	159,0800	47,7240
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3700	48,9190	18,1000
				Total:	216,6904

Total Simples:	1.076,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.076,74

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4975 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	169,7613	244,4562
				Total:	244,4562
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8800	18,4600	53,1648
				Total:	53,1648
MATERIAIS					
I9068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	1,0000	2.867,0700	2.867,0700
				Total:	2.867,0700
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5900	502,8881	296,7040
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5900	159,0800	93,8572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,9500	48,9190	46,4730
				Total:	437,0342

Total Simples:	3.601,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.601,73

C4974 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	169,7613	244,4562
				Total:	244,4562
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8800	18,4600	53,1648
				Total:	53,1648
MATERIAIS					
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.367,6600	1.367,6600
				Total:	1.367,6600
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500	502,8881	276,5885
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5500	159,0800	87,4940
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,8500	48,9190	41,5811
				Total:	405,6636

Total Simples:	2.070,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.070,94

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4973 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	169,7613	244,4562
				Total:	244,4562
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8800	18,4600	53,1648
				Total:	53,1648
MATERIAIS					
I9470	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG	UN	1,0000	1.295,6800	1.295,6800
				Total:	1.295,6800
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500	502,8881	276,5885
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5500	159,0800	87,4940
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,8500	48,9190	41,5811
				Total:	405,6636

Total Simples:	1.998,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.998,96

C4972 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	169,7613	244,4562
				Total:	244,4562
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8800	18,4600	53,1648
				Total:	53,1648
MATERIAIS					
I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.295,6800	1.295,6800
				Total:	1.295,6800
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500	502,8881	276,5885
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5500	159,0800	87,4940
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,8500	48,9190	41,5811
				Total:	405,6636

Total Simples:	1.998,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.998,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4971 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	169,7613	220,6896
				Total:	220,6896
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8000	18,4600	51,6880
				Total:	51,6880
MATERIAIS					
I9468	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN	1,0000	928,6900	928,6900
				Total:	928,6900
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4400	502,8881	221,2708
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4400	159,0800	69,9952
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,6500	48,9190	31,7974
				Total:	323,0634

Total Simples:	1.524,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.524,13

C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	169,7613	212,2016
				Total:	212,2016
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	46,1500
MATERIAIS					
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,0000	790,0000	790,0000
				Total:	790,0000
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3900	502,8881	196,1264
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3900	159,0800	62,0412
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5600	48,9190	27,3946
				Total:	285,5622

Total Simples:	1.333,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.333,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	169,7613	244,4562
				Total:	244,4562
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8800	18,4600	53,1648
				Total:	53,1648
MATERIAIS					
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,0000	1.881,9600	1.881,9600
				Total:	1.881,9600
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4700	502,8881	236,3574
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4700	159,0800	74,7676
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,7100	48,9190	34,7325
				Total:	345,8575

Total Simples:	2.525,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.525,44

C4978 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	19,1000	43,9300
I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	24,1500	55,5450
				Total:	99,4750
MATERIAIS					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	41,0500	41,0500
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,0000	4,5700	41,1300
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	151,7200	151,7200
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	77,6800	77,6800
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	9,0000	5,0400	45,3600
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	99,9900	99,9900
				Total:	541,6300
SERVIÇOS					
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,0000	1.566,4099	1.566,4099
				Total:	1.566,4099

Total Simples:	2.207,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.207,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	19,1000	51,5700
I2312	ELETRICISTA	H	4,6000	24,1500	111,0900
				Total:	162,6600
MATERIAIS					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	40,1700	80,3400
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,0000	41,0500	82,1000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	44,5300	89,0600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,0000	4,5700	41,1300
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	2,0000	151,7200	303,4400
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2,0000	77,6800	155,3600
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	9,0000	5,0400	45,3600
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	2,0000	99,9900	199,9800
				Total:	996,7700
SERVIÇOS					
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,0000	1.566,4099	1.566,4099
				Total:	1.566,4099

Total Simples:	2.725,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.725,84

C4963 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3800	169,7613	234,2705
				Total:	234,2705
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,7600	18,4600	50,9496
				Total:	50,9496
MATERIAIS					
I9460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	1,0000	1.109,2800	1.109,2800
				Total:	1.109,2800
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4200	502,8881	211,2130
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4200	159,0800	66,8136
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,6200	48,9190	30,3298
				Total:	308,3564

Total Simples:	1.702,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.702,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4962 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	169,7613	212,2016
				Total:	212,2016
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	46,1500
MATERIAIS					
I9459	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	1,0000	879,6100	879,6100
				Total:	879,6100
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3500	502,8881	176,0108
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3500	159,0800	55,6780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,4800	48,9190	23,4811
				Total:	255,1699

Total Simples:	1.393,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.393,13

C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3800	169,7613	234,2705
				Total:	234,2705
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,7600	18,4600	50,9496
				Total:	50,9496
MATERIAIS					
I9462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	UN	1,0000	1.411,6200	1.411,6200
				Total:	1.411,6200
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4300	502,8881	216,2419
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4300	159,0800	68,4044
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,6400	48,9190	31,3082
				Total:	315,9545

Total Simples:	2.012,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.012,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4964 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	169,7613	212,2016
				Total:	212,2016
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	46,1500
MATERIAIS					
I9461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,0000	1.051,9100	1.051,9100
				Total:	1.051,9100
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3500	502,8881	176,0108
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3500	159,0800	55,6780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5000	48,9190	24,4595
				Total:	256,1483

Total Simples:	1.566,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.566,41

C4961 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
				Total:	169,7613
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
I9458	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	1,0000	707,6700	707,6700
				Total:	707,6700
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2800	502,8881	140,8087
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2800	159,0800	44,5424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3700	48,9190	18,1000
				Total:	203,4511

Total Simples:	1.117,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.117,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3800	169,7613	234,2705
				Total:	234,2705
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,7600	18,4600	50,9496
				Total:	50,9496
MATERIAIS					
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,0000	1.105,9000	1.105,9000
				Total:	1.105,9000
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4200	502,8881	211,2130
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4200	159,0800	66,8136
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,6000	48,9190	29,3514
				Total:	307,3780

Total Simples:	1.698,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.698,50

C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250	169,7613	190,9814
				Total:	190,9814
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,2500	18,4600	41,5350
				Total:	41,5350
MATERIAIS					
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,0000	485,4100	485,4100
				Total:	485,4100
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	502,8881	135,7798
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	159,0800	42,9516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3300	48,9190	16,1433
				Total:	194,8747

Total Simples:	912,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	912,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4966 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	169,7613	254,6419
				Total:	254,6419
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	55,3800
MATERIAIS					
I9463	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	UN	1,0000	2.356,4500	2.356,4500
				Total:	2.356,4500
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5700	502,8881	286,6462
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5700	159,0800	90,6756
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,8800	48,9190	43,0487
				Total:	420,3705

Total Simples:	3.086,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.086,84

C4969 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3800	169,7613	234,2705
				Total:	234,2705
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,7600	18,4600	50,9496
				Total:	50,9496
MATERIAIS					
I9466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	1,0000	758,0300	758,0300
				Total:	758,0300
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3700	502,8881	186,0686
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3700	159,0800	58,8596
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,4700	48,9190	22,9919
				Total:	267,9201

Total Simples:	1.311,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.311,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4968 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	169,7613	212,2016
				Total:	212,2016
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	46,1500
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
				Total:	601,7000
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	502,8881	150,8664
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3000	159,0800	47,7240
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3700	48,9190	18,1000
				Total:	216,6904

Total Simples:	1.076,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.076,74

C4999 - FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	21,8800
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9480	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	1,0000	128,7800	128,7800
				Total:	128,7800

Total Simples:	150,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,66

C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000	15,4800	15,4800
				Total:	19,3700

Total Simples:	53,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,97

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3868 - APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7358 APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.040,0000	2.040,0000
Total:				2.040,0000

Total Simples:	2.040,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.040,00

C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:				16,3490

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
I1613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600	27,0600	4,3296
Total:				5,3441

Total Simples:	21,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,69

C3867 - APARELHO DE JANELA CAP. 10.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7357 APARELHO DE JANELA - CAP 10.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	1.738,9900	1.738,9900
Total:				1.738,9900

Total Simples:	1.738,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.738,99

C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				21,8800

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,7100	0,5325
I1624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,0000	7,8600	7,8600
Total:				8,3925

Total Simples:	30,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3866 - APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7356 APARELHO DE JANELA - CAP 7.500 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	1.368,9000	1.368,9000
			Total:	1.368,9000

Total Simples:	1.368,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.368,90

C1878 - PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,5000	44,3592	22,1796
			Total:	22,1796

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1278 JATISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
I1530 MONTADOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
			Total:	76,9700

MATERIAIS

I1629 PERFIL METÁLICO ' I ', H=300MM (66,97KG/M)	M	1,0000	870,6300	870,6300
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,3000	53,0300	15,9090
			Total:	886,5390

Total Simples:	985,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	985,69

C1879 - PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,5000	44,3592	22,1796
			Total:	22,1796

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1278 JATISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
I1530 MONTADOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
			Total:	76,9700

MATERIAIS

I1632 PERFIL METÁLICO ' I ', H=200MM (30,50KG/M)	M	1,0000	396,5200	396,5200
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,3000	53,0300	15,9090
			Total:	412,4290

Total Simples:	511,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	511,58

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	4.135,9900	4.135,9900
Total:					4.135,9900

Total Simples:	4.135,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.135,99

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	169,7613	3,1406
Total:					3,1406

Total Simples:	3,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,14

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	397,4473	4,9681
Total:					4,9681

Total Simples:	4,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,97

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.735,4400	2.735,4400
Total:					2.735,4400

Total Simples:	2.735,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.735,44

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	397,4473	4,9681
Total:					4,9681

Total Simples:	4,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,97

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - MÊS

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,0000	800,6000	800,6000
Total:					800,6000

Total Simples:	800,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	800,60

C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
12543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
Total:					2,6712

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,0000	86,3300	86,3300
Total:					86,3300

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
Total:					2,7004

Total Simples:	91,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,70

C3865 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	9.353,6900	9.353,6900
Total:					9.353,6900

Total Simples:	9.353,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9.353,69

C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÊS

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	1.163,8600	1.163,8600
Total:					1.163,8600

Total Simples:	1.163,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.163,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1871 - PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
I2543	SERVEENTE	H	0,0600	18,4600	1,1076
				Total:	4,0068
MATERIAIS					
I1608	PEITORIL DE MARMORE - 25CM	M	1,0000	119,5000	119,5000
				Total:	119,5000
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0062	720,1033	4,4646
				Total:	4,4646

Total Simples:	127,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	127,97

C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	7.806,4700	7.806,4700
				Total:	7.806,4700

Total Simples:	7.806,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.806,47

C1872 - PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVEENTE	H	0,6300	18,4600	11,6298
				Total:	26,1258
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0023	83,5800	0,1922
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3800	0,9600	0,3648
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7600	0,7100	0,5396
I1609	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M	1,0000	29,5900	29,5900
				Total:	30,6866

Total Simples:	56,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,81

C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÊS

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	1.280,9800	1.280,9800
				Total:	1.280,9800

Total Simples:	1.280,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.280,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
					Total: 6,0400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,0500	41,2900	43,3545
					Total: 43,3545

Total Simples:	49,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,39

C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	7.481,6000	7.481,6000
					Total: 7.481,6000

Total Simples:	7.481,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.481,60

C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M - MÊS

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	1.097,9900	1.097,9900
					Total: 1.097,9900

Total Simples:	1.097,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.097,99

C1874 - PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
					Total: 8,4560
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11612	PELÍCULA DE POLIESTER , INVESTIGAÇÃO	M2	2,1000	41,2900	86,7090
					Total: 86,7090

Total Simples:	95,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4998 - FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	21,8800

MATERIAIS

I9479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	M	1,0000	86,5600	86,5600
				Total:	86,5600

Total Simples:	108,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,44

C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	5.116,6700	5.116,6700
				Total:	5.116,6700

Total Simples:	5.116,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.116,67

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	169,7613	3,1406
				Total:	3,1406

Total Simples:	3,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,14

C1888 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7000	19,1000	32,4700
I2312	ELETRICISTA	H	1,7000	24,1500	41,0550
				Total:	73,5250

MATERIAIS

I1640	PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,0000	122,8600	122,8600
				Total:	122,8600

Total Simples:	196,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	196,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1889 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I1641	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L	UN	1,0000	115,3800	115,3800
				Total:	115,3800

Total Simples:	180,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	180,26

C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,2400	24,1600	5,7984
I2543	SERVENTE	H	0,2400	18,4600	4,4304
				Total:	10,2288

Total Simples:	10,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,23

C1886 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	25,1770	1,0071
				Total:	1,0071

MAO DE OBRA

I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I1142	ESTUCADOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	82,0500

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	16,5300	12,3975
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0200	119,5800	2,3916
I0163	AÇO CA-50	KG	38,1500	7,1000	270,8650
I0280	BRITA	M3	0,0100	100,5000	1,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,9500	0,7100	10,6145
I0967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	UN	0,0500	23,7800	1,1890
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	0,1300	5,0300	0,6539
I1605	PEDRISCO	M3	0,0300	100,5000	3,0150
I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	M2	1,2500	38,0700	47,5875
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	L	0,2900	21,0700	6,1103
				Total:	355,8293

Total Simples:	438,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	438,89

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9000	19,1000	55,3900
I2312	ELETRICISTA	H	6,9000	24,1500	166,6350
				Total:	222,0250
MATERIAIS					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,0000	40,1700	120,5100
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	4,5700	45,7000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	3,0000	58,2700	174,8100
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	3,0000	94,6000	283,8000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	3,0000	114,8800	344,6400
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,0000	8,6800	86,8000
				Total:	1.100,7900
SERVIÇOS					
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.567,1306	1.567,1306
				Total:	1.567,1306

Total Simples:	2.889,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.889,95

C1887 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500
MATERIAIS					
I1639	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,0000	89,6200	89,6200
				Total:	89,6200

Total Simples:	132,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	132,87

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	19,1000	61,1200
I2312	ELETRICISTA	H	9,2000	24,1500	222,1800
				Total:	283,3000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	40,1700	160,6800
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	10,0000	2,1100	21,1000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	4,5700	45,7000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	4,0000	58,2700	233,0800
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	4,0000	94,6000	378,4000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	114,8800	459,5200
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,0000	8,6800	86,8000
				Total:	1.429,8100

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.567,1306	1.567,1306
				Total:	1.567,1306

Total Simples:	3.280,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.280,24

C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860

Total Simples:	12,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,79

C1880 - PERFIL METÁLICO ' I ' , PRÉ-PINTADO C/ H=400mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,5000	44,3592	22,1796
				Total:	22,1796

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1278	JATISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
I1530	MONTADOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	76,9700

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1630	PERFIL METÁLICO ' I ' , H=400MM (89,29KG/M)	M	1,0000	1.160,8100	1.160,8100
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,3500	53,0300	18,5605
				Total:	1.179,3705

Total Simples:	1.278,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.278,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4982 - LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9000	19,1000	55,3900
I2312 ELETRICISTA	H	6,9000	24,1500	166,6350
			Total:	222,0250
MATERIAIS				
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,0000	40,1700	120,5100
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	4,5700	54,8400
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	3,0000	96,1300	288,3900
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	3,0000	114,8800	344,6400
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	3,0000	255,9000	767,7000
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	8,6800	104,1600
I6798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	94,7000	94,7000
			Total:	1.774,9400
SERVIÇOS				
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2.525,4385	2.525,4385
			Total:	2.525,4385

Total Simples:	4.522,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.522,40

C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	19,1000	61,1200
I2312 ELETRICISTA	H	9,2000	24,1500	222,1800
			Total:	283,3000
MATERIAIS				
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	40,1700	160,6800
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	4,5700	54,8400
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	96,1300	384,5200
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	114,8800	459,5200
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	8,6800	104,1600
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9200	129,9200
			Total:	2.361,7700
SERVIÇOS				
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2.525,4385	2.525,4385
			Total:	2.525,4385

Total Simples:	5.170,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.170,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1881 - PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=500mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,5000	44,3592	22,1796
				Total:	22,1796
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1278	JATISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
I1530	MONTADOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	76,9700
MATERIAIS					
I1631	PERFIL METÁLICO ' I ', H=500MM (126,50KG/M)	M	1,0000	1.644,5600	1.644,5600
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,3500	53,0300	18,5605
				Total:	1.663,1205

Total Simples:	1.762,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.762,27

C4980 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	19,1000	43,9300
I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	24,1500	55,5450
				Total:	99,4750
MATERIAIS					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	4,5700	54,8400
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	96,1300	96,1300
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	114,8800	114,8800
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	255,9000	255,9000
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,7000	57,7000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,0000	5,0400	60,4800
				Total:	724,6300
SERVIÇOS					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2.525,4385	2.525,4385
				Total:	2.525,4385

Total Simples:	3.349,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.349,54

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	19,1000	51,5700
I2312 ELETRICISTA	H	4,6000	24,1500	111,0900
			Total:	162,6600
MATERIAIS				
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	40,1700	80,3400
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	4,5700	54,8400
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	96,1300	192,2600
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	114,8800	229,7600
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	255,9000	511,8000
I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,0000	72,0000
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,0000	5,0400	60,4800
			Total:	1.201,4800
SERVIÇOS				
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2.525,4385	2.525,4385
			Total:	2.525,4385

Total Simples:	3.889,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.889,58

C4986 - PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	19,1000	51,5700
I2312 ELETRICISTA	H	4,6000	24,1500	111,0900
			Total:	162,6600
MATERIAIS				
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	40,1700	80,3400
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	4,5700	45,7000
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	2,0000	42,7000	85,4000
I1738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,0000	94,6000	189,2000
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	2,0000	107,8200	215,6400
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	10,0000	5,0400	50,4000
			Total:	711,2100
SERVIÇOS				
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.567,1306	1.567,1306
			Total:	1.567,1306

Total Simples:	2.441,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.441,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4987 - PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	19,1000	51,5700
I2312 ELETRICISTA	H	4,6000	24,1500	111,0900
			Total:	162,6600
MATERIAIS				
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	40,1700	80,3400
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	4,5700	45,7000
I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	2,0000	58,2700	116,5400
I1738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,0000	94,6000	189,2000
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	114,8800	229,7600
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	5,0400	50,4000
			Total:	756,4700
SERVIÇOS				
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.567,1306	1.567,1306
			Total:	1.567,1306

Total Simples:	2.486,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.486,26

C4984 - PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	19,1000	43,9300
I2312 ELETRICISTA	H	2,3000	24,1500	55,5450
			Total:	99,4750
MATERIAIS				
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	4,5700	45,7000
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	42,7000	42,7000
I1738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	107,8200	107,8200
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	5,0400	50,4000
			Total:	425,9200
SERVIÇOS				
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.567,1306	1.567,1306
			Total:	1.567,1306

Total Simples:	2.092,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.092,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4985 - PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	19,1000	43,9300
I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	24,1500	55,5450
				Total:	99,4750

MATERIAIS

I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	4,5700	45,7000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	58,2700	58,2700
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	114,8800	114,8800
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	5,0400	50,4000
				Total:	448,5500

SERVIÇOS

C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.567,1306	1.567,1306
				Total:	1.567,1306

Total Simples:	2.115,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.115,16

C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO - M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	0,0000	22,9653	0,0000
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,6667	27,6923	18,4615
				Total:	18,4615

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0667	29,1300	1,9420
				Total:	20,4020

Total Simples:	38,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,86

C1897 - PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES - M
MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

MATERIAIS

I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	16,0000	0,9000	14,4000
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	1,0500	21,9300	23,0265
				Total:	37,4265

Total Simples:	59,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	36,6610

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	159,0700	159,0700
				Total:	159,2363

Total Simples:	195,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	195,90

C3889 - PENEIRAMENTO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,5000	29,1300	14,5650
				Total:	33,0250

Total Simples:	33,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,02

C1899 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	25,1770	1,0071
				Total:	1,0071

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	19,1000	21,0100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	59,2320

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	16,5300	12,3975
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	119,5800	1,1958
I0163	AÇO CA-50	KG	38,1500	7,1000	270,8650
I0280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1500	69,6400	80,0860
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,8200	0,7100	7,6822
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
				Total:	377,6665

Total Simples:	437,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	437,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3888 - REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,5000	29,1300	14,5650
				Total:	125,3250

Total Simples:	125,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	125,32

C3887 - REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0025	84,4072	0,2110
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0142	229,8427	3,2561
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0167	307,8011	5,1300
				Total:	8,5971

Total Simples:	10,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,07

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0667	18,4600	1,2307
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0083	29,1300	0,2427
				Total:	1,4734

C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

Total Simples:	50,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,62

MATERIAIS

I1636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000	29,0000	29,0000
				Total:	29,0000

C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	24,1500	9,6600
				Total:	17,3000

Total Simples:	34,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,65

MATERIAIS

I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,0000	17,3500	17,3500
				Total:	17,3500

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3886 - REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,5000	29,1300	14,5650
				Total:	199,1650

Total Simples:	199,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	199,16

C1895 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	8,6500

Total Simples:	18,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,86

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1638	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,0000	10,2100	10,2100
				Total:	10,2100

C3885 - MISTURA DE AREIA ASFALTO À FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0568	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHI)	H	0,0000	23,9846	0,0000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,2375	84,4072	20,0467
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,2500	25,1770	6,2942
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0125	229,8427	2,8730
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,2500	34,6907	8,6727
				Total:	37,8866

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total:	23,0750

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2000	8,7961	10,5553
				Total:	10,5553

Total Simples:	71,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	1,0000	56,0100	56,0100
				Total:	56,0100

Total Simples:	77,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,64

C3884 - CAPA SELANTE C/ PEDRISCO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0004	109,1486	0,0460
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0002	94,3240	0,0171
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007	37,2018	0,0274
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0007	9,0443	0,0067
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	280,5615	0,1503
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0008	246,2240	0,1909
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0010	11,6889	0,0112
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0019	34,6907	0,0664
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0275
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0028
				Total:	0,5463
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0096	18,4600	0,1767
				Total:	0,1767
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0060	108,9673	0,6538
				Total:	0,6538

Total Simples:	1,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3883 - RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0051	70,4941	0,3581
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0053	80,3845	0,4274
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0020	4,8946	0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0020	37,2018	0,0738
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0267	213,8811	5,7035
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	225,7606	0,5913
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0060	6,8842	0,0410
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0079	307,8011	2,4429
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0060	124,7249	0,7424
				Total:	10,3901

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0476	18,4600	0,8790
				Total:	0,8790

Total Simples:	11,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,27

C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750

MATERIAIS

I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T- X - L	UN	1,0000	12,5400	12,5400
				Total:	12,5400

Total Simples:	25,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,51

C3882 - REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,82 M2 À 1,00 M2 - UN

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7372	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,81 M2 ATÉ 1,00 M2	UN	1,0000	139,9800	139,9800
				Total:	139,9800

Total Simples:	139,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,98

C3881 - REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,65 M2 À 0,81 M2 - UN

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7371	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,65 M2 À 0,81 M2	UN	1,0000	113,9700	113,9700
				Total:	113,9700

Total Simples:	113,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	113,97

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1891 - PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8000	19,1000	34,3800
I2312	ELETRICISTA	H	1,8000	24,1500	43,4700
				Total:	77,8500
MATERIAIS					
I1643	PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L	UN	1,0000	232,3600	232,3600
				Total:	232,3600

Total Simples:	310,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	310,21

C3880 - REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,50 M2 À 0,64 M2 - UN

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7370	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,50 M2 ATÉ 0,64M2	UN	1,0000	90,0100	90,0100
				Total:	90,0100

Total Simples:	90,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,01

C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250
MATERIAIS					
I1635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,0000	35,3800	35,3800
				Total:	35,3800

Total Simples:	57,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,00

C3878 - REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, ATÉ 0,25 M2 - UN

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7368	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO ATÉ 0,25 M2	UN	1,0000	35,9900	35,9900
				Total:	35,9900

Total Simples:	35,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,99

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3877 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17367 GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	468,0700	468,0700
Total:				468,0700

Total Simples:	468,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	468,07

C3879 - REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,26 M2 À 0,49 M2 - UN

EMPREITADA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17369 REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO DE 0,26 M2 ATÉ 0,49 M2	UN	1,0000	73,0300	73,0300
Total:				73,0300

Total Simples:	73,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,03

C3874 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17364 GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	260,4500	260,4500
Total:				260,4500

Total Simples:	260,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	260,45

C3873 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17363 GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	175,3600	175,3600
Total:				175,3600

Total Simples:	175,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	175,36

C3876 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17366 GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	386,0100	386,0100
Total:				386,0100

Total Simples:	386,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	386,01

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3875 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7365	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	309,4500	309,4500
					Total: 309,4500

Total Simples:	309,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	309,45

C3870 - APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7360	APARELHO DE JANELA - CAP 18.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	3.161,5700	3.161,5700
					Total: 3.161,5700

Total Simples:	3.161,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.161,57

C3872 - APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7362	APARELHO DE JANELA - CAP 30.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	4.639,7700	4.639,7700
					Total: 4.639,7700

Total Simples:	4.639,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.639,77

C3871 - APARELHO DE JANELA CAP. 21.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7361	APARELHO DE JANELA - CAP 21.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	3.643,2900	3.643,2900
					Total: 3.643,2900

Total Simples:	3.643,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.643,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3844 - FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=6", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104 - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,3300	0,3554	0,1173
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,6000	0,0972	0,0583
				Total:	0,1756
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,3900	19,1000	26,5490
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
I2325	ESMERILHADOR	H	0,3300	24,1600	7,9728
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,5700	28,5600	16,2792
				Total:	62,5410
MATERIAIS					
I1061	ELETRODOS	KG	0,3325	32,4400	10,7863
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	1,0100	272,1000	274,8210
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,3730	23,7800	8,8699
				Total:	294,4772
SERVIÇOS					
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,0030	56,4664	0,1694
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0030	47,4913	0,1425
				Total:	0,3119

Total Simples:	357,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	357,51

C3845 - FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=4", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104 - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,3300	0,3554	0,1173
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,6000	0,0972	0,0583
				Total:	0,1756
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,3900	19,1000	26,5490
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
I2325	ESMERILHADOR	H	0,3300	24,1600	7,9728
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,5700	28,5600	16,2792
				Total:	62,5410
MATERIAIS					
I1061	ELETRODOS	KG	0,3325	32,4400	10,7863
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	1,0100	167,5700	169,2457
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,3730	23,7800	8,8699
				Total:	188,9019
SERVIÇOS					
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,0030	56,4664	0,1694
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0030	47,4913	0,1425
				Total:	0,3119

Total Simples:	251,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	251,93

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1700 - LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644
MATERIAIS					
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,3400	4,6800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	43,0100	1,2903
I1436	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	13,2600	13,2600
				Total:	19,2303

Total Simples:	26,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,89

C1701 - LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
I1434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	19,5800	19,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
				Total:	27,6296

Total Simples:	37,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,42

C1702 - LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 50mm JUNTAS SOLDADAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
I1435	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	11,9400	11,9400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
				Total:	14,2328

Total Simples:	20,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1703 - LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 75mm JUNTAS SOLDADAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
I1436	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	13,2600	13,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
				Total:	18,5872

Total Simples:	26,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,25

C1704 - LUVA AÇO GALV. D=100mm (4") À 150mm (6") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	1,0000	170,1700	170,1700
				Total:	170,1700

Total Simples:	191,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	191,46

C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000	39,2100	39,2100
				Total:	39,2100

Total Simples:	47,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030
MATERIAIS					
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000	20,9200	20,9200
				Total:	20,9200

Total Simples:	35,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,82

C1708 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0200	19,1000	0,3820
I2312	ELETRICISTA	H	0,0200	24,1500	0,4830
				Total:	0,8650
MATERIAIS					
I1407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	1,0000	0,8000	0,8000
				Total:	0,8000

Total Simples:	1,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,67

C1707 - LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I1388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,0000	71,5300	71,5300
				Total:	71,5300

Total Simples:	88,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,56

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	19,1000	0,5730
I2312	ELETRICISTA	H	0,0300	24,1500	0,7245
				Total:	1,2975
MATERIAIS					
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	1,1800	1,1800
				Total:	1,1800

Total Simples:	2,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,48

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	63,3600	0,3802
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	61,0200	0,5797
				Total:	4,3499

Total Simples:	8,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,18

C1743 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	63,3600	0,2534
I1425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20MM	UN	1,0000	1,5300	1,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	61,0200	0,4271
				Total:	2,2105

Total Simples:	6,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,04

C1746 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0470	63,3600	2,9779
I1423	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM	UN	1,0000	51,5700	51,5700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0720	61,0200	4,3934
				Total:	58,9413

Total Simples:	68,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	68,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0850	63,3600	5,3856
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	UN	1,0000	5,7900	5,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125	61,0200	0,7628
				Total:	11,9384

Total Simples:	17,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,90

C1748 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	19,1000	3,5335
I2320	ENCANADOR	H	0,1850	23,4800	4,3438
				Total:	7,8773

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0270	63,3600	1,7107
I1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 75X60MM	UN	1,0000	15,4000	15,4000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0410	61,0200	2,5018
				Total:	19,6125

Total Simples:	27,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,49

C1747 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X85mm (4"X3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1424	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 110X85MM	UN	1,0000	49,4300	49,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0760	61,0200	4,6375
				Total:	54,3843

Total Simples:	64,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,18

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1749 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	19,1000	3,5335
I2320	ENCANADOR	H	0,1850	23,4800	4,3438
				Total:	7,8773

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	63,3600	0,1901
I1429	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 85X60MM	UN	1,0000	25,4300	25,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0450	61,0200	2,7459
				Total:	28,3660

Total Simples:	36,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,24

C1740 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	6,3870

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
I1450	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X1"	UN	1,0000	4,9200	4,9200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3356
				Total:	5,6574

Total Simples:	12,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,04

C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	10,6450

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7900	0,3600	0,2844
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 50X1 1/2"	UN	1,0000	19,9700	19,9700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
				Total:	21,4008

Total Simples:	32,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,05

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	10,6450

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6300	0,3600	0,2268
I1451	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 40X11/4"	UN	1,0000	11,2900	11,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	61,0200	0,4271
				Total:	12,2607

Total Simples:	22,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,91

C1735 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	19,1000	3,5335
I2320	ENCANADOR	H	0,1850	23,4800	4,3438
				Total:	7,8773

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	63,3600	2,5344
I1417	LUVA PVC SOLDAVEL DE 85MM	UN	1,0000	47,9400	47,9400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	61,0200	3,6612
				Total:	54,1356

Total Simples:	62,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,01

C1734 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	19,1000	3,5335
I2320	ENCANADOR	H	0,1850	23,4800	4,3438
				Total:	7,8773

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
I1416	LUVA PVC SOLDAVEL DE 75MM	UN	1,0000	21,3500	21,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
				Total:	26,6772

Total Simples:	34,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,55

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1733 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	63,3600	1,2672
I1415	LUVA PVC SOLDAVEL DE 60MM	UN	1,0000	14,6000	14,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0300	61,0200	1,8306
				Total:	17,6978

Total Simples:	23,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,66

C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	4,7700	4,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
				Total:	7,0628

Total Simples:	13,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,02

C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	6,3870

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	1,6600	1,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	2,2029

Total Simples:	8,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,59

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1738 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	6,3870

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	2,0100	2,0100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	2,5241

Total Simples:	8,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,91

C1737 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	6,3870

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	63,3600	0,0950
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1448	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	1,0000	1,4500	1,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
				Total:	1,8397

Total Simples:	8,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,23

C1736 - LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0600	63,3600	3,8016
I1422	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM	UN	1,0000	43,6600	43,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0920	61,0200	5,6138
				Total:	53,0754

Total Simples:	62,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,87

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000	4,6500	4,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0140	61,0200	0,8543
				Total:	6,1379

Total Simples:	12,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,10

C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	63,3600	0,4435
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	2,1800	2,1800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
				Total:	3,2947

Total Simples:	7,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,13

C1726 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	63,3600	0,0950
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1446	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000	5,6400	5,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
				Total:	6,0297

Total Simples:	9,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1725 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2700	19,1000	5,1570
I2320	ENCANADOR	H	0,2700	23,4800	6,3396
				Total:	11,4966

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,4600	0,3600	1,2456
I1445	LUVA PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000	48,7900	48,7900
				Total:	50,0356

Total Simples:	61,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,53

C1728 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	63,3600	0,1901
I1410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000	0,8400	0,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	61,0200	0,3661
				Total:	1,3962

Total Simples:	5,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,23

C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
I1447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	7,1800	7,1800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	7,7229

Total Simples:	11,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1722 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2320	ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
				Total:	7,2386
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
I1442	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,0000	15,1800	15,1800
				Total:	15,8568

Total Simples:	23,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,10

C1721 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,3600	0,3600	0,8496
I1441	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	1,0000	23,8200	23,8200
				Total:	24,6696

Total Simples:	34,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,04

C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2320	ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
				Total:	4,6838
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,3600	0,2808
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,6500	2,6500
				Total:	2,9308

Total Simples:	7,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,61

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1723 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,6800	0,3600	0,9648
I1443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	1,0000	34,2600	34,2600
				Total:	35,2248

Total Simples:	44,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,59

C1720 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2320	ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
				Total:	4,6838

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6200	0,3600	0,2232
I1440	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000	1,6700	1,6700
				Total:	1,8932

Total Simples:	6,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,58

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,9000	0,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	61,0200	0,4882
				Total:	1,7050

Total Simples:	5,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,54

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1717 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2320	ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
				Total:	7,2386
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5800	0,3600	0,5688
I1437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	13,0700	13,0700
				Total:	13,6388

Total Simples:	20,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,88

C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4800	19,1000	9,1680
I2312	ELETRICISTA	H	0,4800	24,1500	11,5920
				Total:	20,7600
MATERIAIS					
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN	1,0000	26,8400	26,8400
				Total:	26,8400

Total Simples:	47,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,60

C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3800	19,1000	7,2580
I2312	ELETRICISTA	H	0,3800	24,1500	9,1770
				Total:	16,4350
MATERIAIS					
I1402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	1,0000	15,2700	15,2700
				Total:	15,2700

Total Simples:	31,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,71

C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	8,6500
MATERIAIS					
I1401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	1,0000	11,3700	11,3700
				Total:	11,3700

Total Simples:	20,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	4,3250

MATERIAIS

I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000	5,1100	5,1100
				Total:	5,1100

Total Simples:	9,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,44

C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2312	ELETRICISTA	H	0,0900	24,1500	2,1735
				Total:	3,8925

MATERIAIS

I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	3,5300	3,5300
				Total:	3,5300

Total Simples:	7,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,42

C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2312	ELETRICISTA	H	0,0700	24,1500	1,6905
				Total:	3,0275

MATERIAIS

I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,0000	2,5700	2,5700
				Total:	2,5700

Total Simples:	5,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,60

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	19,1000	0,9550
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	24,1500	1,2075
				Total:	2,1625

MATERIAIS

I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,6500	1,6500
				Total:	1,6500

Total Simples:	3,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,81

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1718 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2320	ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
				Total:	7,2386
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,3600	0,4536
I1438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	6,8800	6,8800
				Total:	7,3336

Total Simples:	14,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,57

C1719 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2320	ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
				Total:	4,6838
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,2000	5,2000
				Total:	5,5600

Total Simples:	10,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,24

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	19,1000	24,8300
I2312	ELETRICISTA	H	1,3000	24,1500	31,3950
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	24,1600	43,4880
I2543	SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
				Total:	144,0170
MATERIAIS					
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	433,7700	433,7700
				Total:	433,7700

Total Simples:	577,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	577,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4811 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	1,0000	72,6000	72,6000
				Total:	72,6000

Total Simples:	137,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	137,48

C4818 - CABO EM PVC 1000V 400MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5400	19,1000	29,4140
I2312	ELETRICISTA	H	1,5400	24,1500	37,1910
				Total:	66,6050

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9415	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	1,0200	268,1600	273,5232
				Total:	273,5232

Total Simples:	340,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	340,13

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444
				Total:	6,7979

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	40,7300	40,8563
				Total:	46,1049

Total Simples:	55,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

**C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA
 - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	522,2400	522,2400
				Total:	522,2400

Total Simples:	608,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	608,74

**C4817 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA
 - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	874,5500	874,5500
				Total:	874,5500

Total Simples:	961,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	961,05

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0800	181,9407	14,5553
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	49,0941	1,7183
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0400	137,0920	5,4837
				Total:	21,7573

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072
				Total:	5,9072

MATERIAIS

I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,0500	77,1300	80,9865
				Total:	80,9865

Total Simples:	108,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,65

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

**C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA
 - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	328,0100	328,0100
				Total:	328,0100

Total Simples:	414,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	414,51

C4812 - TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE EXISTENTE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,6500	78,0891	50,7579
				Total:	50,7579

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,9000	23,4800	21,1320
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	41,7580

MATERIAIS

I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
I8574	FERRAMENTA FLEXÍVEL APLICADORA E EXTRATORA DA CÁPSULA DE SUPRESSÃO	UN	0,0010	236,3000	0,2363
I8575	CÁPSULA PARA SUPRESSÃO DE ÁGUA EM PVC/PEAD 3/4"	UN	0,3300	5,5400	1,8282
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,5000	0,6100	0,3050
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,5000	0,3300	0,1650
				Total:	2,9895

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	631,2933	12,6259
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,8000	50,8010	40,6408
				Total:	53,2667

Total Simples:	148,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4813 - LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	2,0000	106,2396	212,4792
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,5000	78,0891	39,0445
I9422	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE PARA PERFURAÇÃO EM SOLO QUALQUER, EXCETO ROCHA SÃ E ARGILA ORGÂNICA, MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO, VELOCIDADE 10M/H	H	1,0000	11,9400	11,9400
				Total:	263,4637

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	54,3200

MATERIAIS

I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
				Total:	0,4550

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	631,2933	12,6259
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,0720	28,3750	2,0430
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0240	62,6280	1,5031
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,8000	27,1388	21,7110
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,7200	50,8010	36,5767
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,0720	32,1711	2,3163
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,9810	48,9190	47,9895
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,9810	27,4692	26,9473
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	0,9600	20,8020	19,9699
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	0,9600	31,8212	30,5484
				Total:	202,2311

Total Simples:	520,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	520,47

C4800 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I9115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR RÉPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	1,0000	68,0600	68,0600
				Total:	68,0600

Total Simples:	132,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	132,94

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	1,0000	430,0000	430,0000
				Total:	430,0000

Total Simples:	516,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	516,50

C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	1,0000	690,0000	690,0000
				Total:	690,0000

Total Simples:	776,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	776,50

C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	172,2300	172,2300
				Total:	172,2300

Total Simples:	224,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	224,13

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	1,0000	318,9500	318,9500
				Total:	318,9500

Total Simples:	370,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	370,85

C4801 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9116	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	UN	1,0000	58,8800	58,8800
				Total:	58,8800

Total Simples:	110,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,78

C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,0000	435,0000	435,0000
				Total:	435,0000

Total Simples:	499,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	499,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4803 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I9118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,0000	435,0000	435,0000
				Total:	435,0000

Total Simples:	499,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	499,88

C4804 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,0000	435,0000	435,0000
				Total:	435,0000

Total Simples:	499,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	499,88

C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,0000	368,0000	368,0000
				Total:	368,0000

Total Simples:	432,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	432,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4859 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	1,0000	22,8700	22,8700
				Total:	22,8700

SERVIÇOS

C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1600	557,3095	89,1695
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,8000	62,9795	113,3631
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	214,9122	42,9824
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,9200	11,9564	58,8255
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,9100	12,5199	23,9130
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5,2800	7,4201	39,1783
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6800	77,5430	52,7292
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	5,2800	25,6884	135,6350
C2784	ESCÁVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1600	48,9190	7,8270
				Total:	578,4924

Total Simples:	601,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	601,36

C4858 - CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0900	0,0644	0,0058
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2100	0,0972	0,0204
				Total:	0,0262

MAO DE OBRA

I1879	SOLDADOR	H	0,3000	25,0000	7,5000
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	12,3320

MATERIAIS

I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,9100	5,4600
I0163	AÇO CA-50	KG	0,7000	7,1000	4,9700
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0500	147,1300	7,3565
				Total:	17,7865

Total Simples:	30,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,14

C4857 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LEITO DRENANTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
I2543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
				Total:	340,9600

Total Simples:	340,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	340,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4856 - CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	2,0000	0,0972	0,1945
				Total:	0,1945
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I1530	MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
I1879	SOLDADOR	H	2,0000	25,0000	50,0000
				Total:	136,5200
MATERIAIS					
I0535	CHAPA AÇO INOX, N.300	M2	0,3800	1.020,0800	387,6304
I1872	SOLDA 50X50	KG	4,0000	147,1300	588,5200
I2207	TUBO AÇO INOX 3/4"	M	3,0000	71,7500	215,2500
				Total:	1.191,4004

Total Simples:	1.328,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.328,11

C4855 - CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,4500	0,0644	0,0290
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,0500	0,0972	0,1021
				Total:	0,1311
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1879	SOLDADOR	H	1,5000	25,0000	37,5000
				Total:	66,1500
MATERIAIS					
I0335	CABO AÇO 3/16"	M	2,0000	4,7500	9,5000
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,3200	147,1300	47,0816
I2207	TUBO AÇO INOX 3/4"	M	2,7200	71,7500	195,1600
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	0,6000	10,8000	6,4800
I8685	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	KG	74,8000	13,0000	972,4000
				Total:	1.230,6216

Total Simples:	1.296,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.296,90

C4854 - COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	106,5500

Total Simples:	106,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,55

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,0000	479,0000	479,0000
				Total:	479,0000

Total Simples:	500,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	500,62

C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	7,0300	8,4360
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,0300	21,1000	21,7330
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	UN	0,4000	89,8000	35,9200
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	375,8400	150,3360
				Total:	216,4250

Total Simples:	216,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	216,43

C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,6000	7,0300	11,2480
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,0300	21,1000	21,7330
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	301,0100	120,4040
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	UN	0,4333	89,8000	38,9103
				Total:	192,2953

Total Simples:	192,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	192,30

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
			Total:	7,3840

MATERIAIS

I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,9000	3,6000
I9150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,0338	57,7900	1,9533
			Total:	5,5533

Total Simples:	12,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,94

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,0000	169,7300	169,7300
			Total:	169,7300

Total Simples:	169,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	169,73

C4846 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9146 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U., DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	1,0000	206.055,7400	206.055,7400
			Total:	206.055,7400

Total Simples:	206.055,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	206.055,74

C4845 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,6500	62,9795	229,8752
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	7,4201	28,1965
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0800	166,7500	13,3400
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,8000	49,5673	188,3556
			Total:	459,7673

Total Simples:	459,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	459,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4848 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9148 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U., DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	1,0000	264.223,0200	264.223,0200

Total: 264.223,0200

Total Simples:	264.223,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	264.223,02

C4847 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9147 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U., DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	1,0000	246.694,7700	246.694,7700

Total: 246.694,7700

Total Simples:	246.694,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	246.694,77

C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000	62,9795	81,8734
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600	7,4201	9,3494
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0200	166,7500	3,3350
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,2600	49,5673	62,4547

Total: 157,0125

Total Simples:	157,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,01

C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	62,9795	44,0856
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100	7,4201	5,2683
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100	166,7500	1,6675
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100	49,5673	35,1928

Total: 86,2142

Total Simples:	86,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4844 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,2600	62,9795	142,3337
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,4100	7,4201	17,8825
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0500	166,7500	8,3375
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	2,4100	49,5673	119,4571
Total:				288,0108

Total Simples:	288,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	288,01

C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800	62,9795	112,1035
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300	7,4201	13,5789
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0400	166,7500	6,6700
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,8300	49,5673	90,7081
Total:				223,0605

Total Simples:	223,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	223,06

C4840 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,6500	62,9795	229,8752
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	7,4201	28,1965
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0800	646,4578	51,7166
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,8000	49,5673	188,3556
Total:				498,1439

Total Simples:	498,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	498,14

C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000	62,9795	81,8734
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600	7,4201	9,3494
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0200	646,4578	12,9292
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,2600	49,5673	62,4547
Total:				166,6067

Total Simples:	166,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	166,61

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	62,9795	44,0856
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100	7,4201	5,2683
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0100	646,4578	6,4646
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100	49,5673	35,1928
Total:				91,0113

Total Simples:	91,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,01

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				55,7040

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	6,3700	25,4800
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	443,8000	443,8000
Total:				469,2800

Total Simples:	524,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	524,98

C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
Total:				51,9000

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,0000	45,9300	45,9300
I9452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,0000	11,3800	11,3800
Total:				57,3100

Total Simples:	109,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,2600	62,9795	142,3337
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,4100	7,4201	17,8825
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0500	646,4578	32,3229
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	2,4100	49,5673	119,4571
Total:				311,9962

Total Simples:	312,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	312,00

C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800	62,9795	112,1035
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300	7,4201	13,5789
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400	646,4578	25,8583
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,8300	49,5673	90,7081
Total:				242,2488

Total Simples:	242,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	242,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	62,0412	186,1235
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
				Total:	355,8848
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
				Total:	173,0000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	81,8600	81,8600
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	11,3700	682,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	5,6600	28,3000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	104,8800	104,8800
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	10,4500	125,4000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	3,5300	3,5300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	8,2500	33,0000
				Total:	1.986,5500
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	435,2849	435,2849
				Total:	435,2849

Total Simples:	2.950,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.950,72

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	36,5800
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	119,5800	17,9370
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,7100	3,1950
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	49,9000	52,3950
				Total:	73,5270

Total Simples:	110,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,11

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	M2	1,0000	284,1200	284,1200
Total:				284,1200

Total Simples:	284,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	284,12

C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152 AZULEJISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				21,8800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,0000	17,1100	17,1100
Total:				17,1100

Total Simples:	38,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,99

C4831 - REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP=25MM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:				10,6550

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0750	83,5800	6,2685
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,7100	3,5500
I2247 VERMICULITA EXPANDIDA	M3	0,1670	624,6300	104,3132
Total:				114,1317

Total Simples:	124,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	124,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	88,0900
MATERIAIS					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	417,5200	417,5200
				Total:	417,5200
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	1.045,7203	21,9601
				Total:	21,9601

Total Simples:	527,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	527,57

C4824 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
I9095	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	23,2800	23,2800
				Total:	28,6072

Total Simples:	32,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,44

C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,6200	18,6200
				Total:	23,9472

Total Simples:	27,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,0000	708,3300	708,3300

Total: 708,3300

Total Simples:	708,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	708,33

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800

Total: 12,0800

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	54,2500	54,2500

Total: 54,2500

Total Simples:	66,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,33

C4828 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800

Total: 51,9000

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9450 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	45,8000	45,8000

Total: 45,8000

Total Simples:	97,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,70

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,7300
I1530 MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480

Total: 12,9780

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	2,2900	6,8700
I1920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,3400	1,0200
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,1000	50,5200	55,5720

Total: 63,4620

Total Simples:	76,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,44

C4829 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

11/2" (38mm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1858	SERRALHEIRO	H	1,1800	24,1600	28,5088
I1879	SOLDADOR	H	1,2000	25,0000	30,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,5800	24,1600	38,1728
I2543	SERVENTE	H	3,9400	18,4600	72,7324
				Total:	169,4140

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,7900	32,4400	25,6276
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	8,0000	0,9000	7,2000
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	6,3000	34,4900	217,2870
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	2,1000	50,5300	106,1130
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,0000	121,6800	121,6800
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	2,0000	36,0000	72,0000
				Total:	549,9076

Total Simples:	719,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	719,32

C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	5,2800

MATERIAIS

I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,0000	13,5100	13,5100
				Total:	13,5100

Total Simples:	18,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,79

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total:	27,6770

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,0000	97,4700	97,4700
				Total:	97,5708

Total Simples:	125,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	125,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	63,3600	1,9642
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	61,0200	2,9290
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,6900	9,6900
				Total:	14,5832

Total Simples:	18,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,42

C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700

MATERIAIS

I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
				Total:	300,6524

Total Simples:	364,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	364,52

C3780 - CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,3000	79,4826	23,8448
				Total:	23,8448

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,3350	19,1000	6,3985
I0149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	0,3350	18,5900	6,2277
				Total:	12,6262

MATERIAIS

I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
I0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,3600	1,3600
I6042	KIT DE VEDAÇÃO P/ CORTE DE LIGAÇÃO D'ÁGUA	UN	1,0000	7,2200	7,2200
				Total:	8,9300

Total Simples:	45,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1772 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450
MATERIAIS					
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	58,2700	58,2700
				Total:	58,2700

Total Simples:	65,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,51

C4896 - RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500
MATERIAIS					
I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1,0000	126,7700	126,7700
I8954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN	1,0000	17,2200	17,2200
				Total:	143,9900

Total Simples:	187,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	187,24

C4897 - CORTE E BISELAMENTO EM EXTREMIDADES P/TUBOS EM AÇO DESVIO DE 0 A 15° - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	2,0000	0,3554	0,7109
				Total:	0,7109
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
I2325	ESMERILHADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	109,3200
MATERIAIS					
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	7,0000	6,2000	43,4000
				Total:	43,4000

Total Simples:	153,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	153,43

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3765 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	2,5000	24,1500	60,3750
				Total:	108,1250

MATERIAIS

I6829	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	1,0000	699,0000	699,0000
				Total:	699,0000

Total Simples:	807,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	807,12

C1773 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450

MATERIAIS

I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	58,2700	58,2700
				Total:	58,2700

Total Simples:	65,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,51

C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	29,0600	232,4800
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
				Total:	578,4800

MATERIAIS

I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1.787,5200	1.787,5200
				Total:	1.787,5200

Total Simples:	2.366,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.366,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4898 - GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	1,0000	0,0644	0,0644
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,7500	0,0972	0,0729
				Total:	0,1373
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,7500	24,1600	42,2800
I1879	SOLDADOR	H	1,7500	25,0000	43,7500
				Total:	86,0300
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	2,6100	32,4400	84,6684
I2332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	KG	143,4520	9,1800	1.316,8894
				Total:	1.401,5578

Total Simples:	1.487,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.487,73

C1774 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	1,0000	60,0000	60,0000
				Total:	60,0000

Total Simples:	67,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,24

C4899 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0209	277,5820	5,8015
				Total:	5,8015

Total Simples:	5,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,80

C3763 - RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	29,0600	232,4800
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
				Total:	578,4800
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6827	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1.915,3600	1.915,3600
				Total:	1.915,3600

Total Simples:	2.493,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.493,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1775 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450

MATERIAIS

I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	1,0000	69,9600	69,9600
				Total:	69,9600

Total Simples:	77,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,20

C3762 - RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	29,0600	232,4800
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
				Total:	578,4800

MATERIAIS

I6826	RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	2.285,6300	2.285,6300
				Total:	2.285,6300

Total Simples:	2.864,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.864,11

C4892 - PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 40CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200

MATERIAIS

I6002	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 40CV,380V,60Hz	UN	1,0000	24.703,5500	24.703,5500
				Total:	24.703,5500

Total Simples:	25.362,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25.362,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4893 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 50CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200

MATERIAIS

I6003	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 50CV,380V,60Hz	UN	1,0000	27.504,6600	27.504,6600
				Total:	27.504,6600

Total Simples:	28.163,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28.163,28

C3760 - HUB TIPO 24 PORTAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	29,0600	232,4800
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
				Total:	578,4800

MATERIAIS

I6824	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	1,0000	1.510,5500	1.510,5500
				Total:	1.510,5500

Total Simples:	2.089,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.089,03

C4894 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 60CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200

MATERIAIS

I6004	PAINEL ELETRICO C/ 2 SOFT START 60CV,380V,60Hz	UN	1,0000	29.435,3700	29.435,3700
				Total:	29.435,3700

Total Simples:	30.093,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30.093,99

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4895 - RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1,0000	126,7700	126,7700
				Total:	126,7700

Total Simples:	170,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	170,02

C1771 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	42,7000	42,7000
				Total:	42,7000

Total Simples:	49,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,94

C1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	39,4200	39,4200
				Total:	39,4200

Total Simples:	46,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,66

C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	1,0000	274,3000	274,3000
				Total:	274,3000

Total Simples:	281,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	281,54

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1778 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312 ELETICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
			Total:	7,2450

MATERIAIS

I1485 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	UN	1,0000	472,0500	472,0500
			Total:	472,0500

Total Simples:	479,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	479,29

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	19,1000	5,7300
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	24,1600	7,2480
			Total:	12,9780

MATERIAIS

I0146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	4,6900	9,3800
I2099 TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,8300	4,6980
I2251 VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	6,6700	7,3370
			Total:	21,4150

Total Simples:	34,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,39

C4891 - PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 35CV, 380 V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312 ELETICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322 ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
			Total:	658,6200

MATERIAIS

I8940 PAINEL ELETRICO C/ 2 SOFT START 35CV,380V,60Hz	UN	1,0000	24.293,0500	24.293,0500
			Total:	24.293,0500

Total Simples:	24.951,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24.951,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4890 - PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 30CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200

MATERIAIS

I6001	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 30CV,380V,60Hz	UN	1,0000	23.579,9400	23.579,9400
				Total:	23.579,9400

Total Simples:	24.238,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24.238,56

C4887 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 15CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200

MATERIAIS

I5998	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 15CV,380V,60Hz	UN	1,0000	22.662,0600	22.662,0600
				Total:	22.662,0600

Total Simples:	23.320,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23.320,68

C3753 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0800	19,1000	1,5280
I2312	ELETRICISTA	H	0,0800	24,1500	1,9320
				Total:	3,4600

MATERIAIS

I6819	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	M	1,0200	5,7100	5,8242
				Total:	5,8242

Total Simples:	9,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,28

C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,0040	20,8600	0,0834
				Total:	0,0834

Total Simples:	0,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,08

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1786 - MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - LIMPEZA GERAL E DIÁRIA - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	10,0000	172,3484	1.723,4838
				Total:	1.723,4838

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	16,9600	19,1000	323,9360
				Total:	323,9360

MATERIAIS

I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN	12,0000	0,1800	2,1600
				Total:	2,1600

Total Simples:	2.049,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.049,58

C3752 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0800	19,1000	1,5280
I2312	ELETRICISTA	H	0,0800	24,1500	1,9320
				Total:	3,4600

MATERIAIS

I6818	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES	M	1,0200	5,3000	5,4060
				Total:	5,4060

Total Simples:	8,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,87

C4888 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 20CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200

MATERIAIS

I5999	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 20CV,380,60Hz	UN	1,0000	23.184,3100	23.184,3100
				Total:	23.184,3100

Total Simples:	23.842,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23.842,93

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1783 - MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA PLANTADA C/ LIMPEZA DIÁRIA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0010	172,3484	0,1723
				Total:	0,1723
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0017	18,4600	0,0314
				Total:	0,0314
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0012	0,1800	0,0002
				Total:	0,0002

Total Simples:	0,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,20

C4885 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I5996	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 10CV,380V,60Hz	UN	1,0000	21.585,9300	21.585,9300
				Total:	21.585,9300

Total Simples:	22.244,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22.244,55

C4886 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I5997	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV,380,60Hz	UN	1,0000	22.044,8700	22.044,8700
				Total:	22.044,8700

Total Simples:	22.703,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22.703,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1784 - MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,0307	20,8600	0,6404
I2543	SERVENTE	H	0,0625	18,4600	1,1538
Total:					1,7942

Total Simples:	1,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,79

C4883 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 50CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
Total:					658,6200

Total Simples:	22.086,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22.086,30

MATERIAIS

I6017	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 50CV,380V,60Hz	UN	1,0000	21.427,6800	21.427,6800
Total:					21.427,6800

C1781 - MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ 25% DE OBSTÁCULOS - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	H	10,0000	39,2358	392,3577
I0767	ROÇADEIRA COSTAL (CHP)	H	1,0000	2,8404	2,8404
I0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	H	1,0000	7,6589	7,6589
Total:					402,8570

Total Simples:	2.261,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.261,78

MAO DE OBRA

I0048	ALFANGISTA	H	9,5400	18,4600	176,1084
I2543	SERVENTE	H	91,1600	18,4600	1.682,8136
Total:					1.858,9220

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4884 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	29,0600	58,1200
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	4,0000	98,1900	392,7600
				Total:	796,8800

MATERIAIS

I5995	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	UN	1,0000	21.206,1200	21.206,1200
				Total:	21.206,1200

Total Simples:	22.003,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22.003,00

C1782 - MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	H	70,0000	7,6589	536,1226
				Total:	536,1226

MAO DE OBRA

I0048	ALFANGISTA	H	9,5400	18,4600	176,1084
I2543	SERVENTE	H	91,1600	18,4600	1.682,8136
				Total:	1.858,9220

Total Simples:	2.395,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.395,04

C4881 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200

MATERIAIS

I6015	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV,380V,60Hz	UN	1,0000	20.446,5000	20.446,5000
				Total:	20.446,5000

Total Simples:	21.105,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21.105,12

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3751 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2312	ELETRICISTA	H	0,0700	24,1500	1,6905
				Total:	3,0275

MATERIAIS

I6817	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	M	1,0200	5,0400	5,1408
				Total:	5,1408

Total Simples:	8,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,17

C4882 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 40CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200

MATERIAIS

I6016	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 40CV,380V,60Hz	UN	1,0000	21.158,6400	21.158,6400
				Total:	21.158,6400

Total Simples:	21.817,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21.817,26

C3750 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2312	ELETRICISTA	H	0,0700	24,1500	1,6905
				Total:	3,0275

MATERIAIS

I6816	CABO DE FIBRA ÓTICA, 01 PAR	M	1,0200	3,8400	3,9168
				Total:	3,9168

Total Simples:	6,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,94

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1789 - MANUTENÇÃO C/ CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/MICROTRATOR - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	H	20,0000	39,2358	784,7154
				Total:	784,7154

MAO DE OBRA

I0048	ALFANGISTA	H	9,5400	18,4600	176,1084
I2543	SERVENTE	H	91,1600	18,4600	1.682,8136
				Total:	1.858,9220

Total Simples:	2.643,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.643,64

C4889 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 25CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200

MATERIAIS

I6000	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 25CV,380V,60Hz	UN	1,0000	23.437,5200	23.437,5200
				Total:	23.437,5200

Total Simples:	24.096,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24.096,14

C1787 - MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	50,0000	172,3484	8.617,4188
				Total:	8.617,4188

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	100,0000	18,4600	1.846,0000
				Total:	1.846,0000

MATERIAIS

I2294	ÁGUA	M3	300,0000	5,9700	1.791,0000
				Total:	1.791,0000

Total Simples:	12.254,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12.254,42

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1788 - MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS - HA

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	147,3400	18,4600	2.719,8964
				Total:	2.719,8964

MATERIAIS

I2077	TERRA VEGETAL	M3	200,0000	136,6900	27.338,0000
				Total:	27.338,0000

Total Simples:	30.057,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30.057,90

C4880 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200

MATERIAIS

I6014	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV,380V,60Hz	UN	1,0000	19.433,6700	19.433,6700
				Total:	19.433,6700

Total Simples:	20.092,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20.092,29

C4870 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	19,1000	43,9300
I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	24,1500	55,5450
				Total:	99,4750

MATERIAIS

I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	41,0500	41,0500
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,0000	4,5700	41,1300
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	151,7200	151,7200
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	49,1200	49,1200
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	9,0000	5,0400	45,3600
				Total:	413,0800

SERVIÇOS

C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,0000	1.566,4099	1.566,4099
				Total:	1.566,4099

Total Simples:	2.078,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.078,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4871 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	19,1000	51,5700
I2312	ELETRICISTA	H	4,6000	24,1500	111,0900
				Total:	162,6600
MATERIAIS					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	40,1700	80,3400
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,0000	41,0500	82,1000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,0000	4,5700	41,1300
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	2,0000	151,7200	303,4400
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	2,0000	49,1200	98,2400
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	9,0000	5,0400	45,3600
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	2,0000	68,6900	137,3800
				Total:	832,5200
SERVIÇOS					
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,0000	1.566,4099	1.566,4099
				Total:	1.566,4099

Total Simples:	2.561,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.561,59

C4872 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I1879	SOLDADOR	H	2,5000	25,0000	62,5000
I2543	SERVENTE	H	7,5000	18,4600	138,4500
				Total:	291,5500
MATERIAIS					
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	13,3625	8,7900	117,4564
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	11,0375	72,8600	804,1922
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	5,3125	9,1800	48,7688
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	6,2500	9,1800	57,3750
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000	17,3900	69,5600
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,5000	51,6700	129,1750
				Total:	1.226,5274
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,5000	11,9564	101,6294
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2675	12,5199	15,8690
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3401	495,6465	168,5694
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3401	159,0800	54,1031
				Total:	340,1709

Total Simples:	1.858,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.858,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	7,5000	24,1600	181,2000
I1879	SOLDADOR	H	3,7500	25,0000	93,7500
I2543	SERVENTE	H	15,0000	18,4600	276,9000
				Total:	551,8500
MATERIAIS					
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	48,7500	8,7900	428,5125
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	27,0000	72,8600	1.967,2200
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	12,5000	9,1800	114,7500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,0000	17,3900	139,1200
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	9,0000	51,6700	465,0300
				Total:	3.114,6325
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	17,0000	11,9564	203,2588
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5338	12,5199	31,7229
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,6803	495,6465	337,1883
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	12,5000	77,5430	969,2875
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,6803	159,0800	108,2221
				Total:	1.649,6796

Total Simples:	5.316,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.316,16

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	0,8100	18,4600	14,9526
				Total:	31,8646
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	83,5800	1,0865
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	3,2300	42,4099
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,9600	0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9500	0,7100	1,3845
				Total:	45,3513

Total Simples:	77,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1750 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	19,1000	3,5335
I2320	ENCANADOR	H	0,1850	23,4800	4,3438
				Total:	7,8773

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0370	63,3600	2,3443
I1430	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 85X75MM	UN	1,0000	30,6400	30,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0560	61,0200	3,4171
				Total:	36,4014

Total Simples:	44,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,28

C4874 - TAMPONAMENTO PROVISÓRIO EM CAIXA DE VISITA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
				Total:	38,2000

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1100	70,0000	7,7000
I2418	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	UN	6,0000	0,9800	5,8800
				Total:	13,5800

Total Simples:	51,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,78

C4875 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO SCHEDULE D = 3" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0281	169,7613	4,7703
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0319	0,3554	0,0113
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0598	0,0972	0,0058
				Total:	4,7874

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,1817	19,1000	3,4705
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
I2325	ESMERILHADOR	H	0,0319	24,1600	0,7707
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0598	28,5600	1,7079
				Total:	8,0623

MATERIAIS

I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,0504	23,7800	1,1985
I8954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN	0,0599	17,2200	1,0315
				Total:	2,2300

SERVIÇOS

C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,0146	56,4664	0,8244
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0146	47,4913	0,6934
				Total:	1,5178

Total Simples:	16,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2320	ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
				Total:	4,6838

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8900	0,3600	0,3204
I1455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000	5,8700	5,8700
				Total:	6,1904

Total Simples:	10,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,87

C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6600	24,1600	15,9456
I2543	SERVENTE	H	0,7300	18,4600	13,4758
				Total:	29,4214

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0083	83,5800	0,6937
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3200	0,9600	0,3072
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,7100	0,8875
I6813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	2,5300	33,2189
				Total:	35,1073

Total Simples:	64,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,53

C4876 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200

MATERIAIS

I6009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	UN	1,0000	18.262,5900	18.262,5900
				Total:	18.262,5900

Total Simples:	18.921,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18.921,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1752 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2320	ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
				Total:	4,6838

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,3600	0,2520
I1456	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	UN	1,0000	4,1700	4,1700
				Total:	4,4220

Total Simples:	9,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,11

C4877 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200

MATERIAIS

I6010	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV,380V,60Hz	UN	1,0000	18.560,6300	18.560,6300
				Total:	18.560,6300

Total Simples:	19.219,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19.219,25

C1753 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1453	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	6,5400	6,5400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	7,0541

Total Simples:	10,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,89

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4878 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 12,5CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200

MATERIAIS

I6011	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 12.5CV,380,60Hz	UN	1,0000	19.544,4400	19.544,4400
				Total:	19.544,4400

Total Simples:	20.203,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20.203,06

C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934

MATERIAIS

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	43,0100	1,9785
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	6,9600	6,9600
				Total:	14,9185

Total Simples:	24,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,71

C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	11,9224

MATERIAIS

I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	2,0000	10,6300	21,2600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660	43,0100	2,8387
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1,0000	34,8200	34,8200
				Total:	58,9187

Total Simples:	70,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4879 - PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 20CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322 ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
			Total:	658,6200

MATERIAIS

I6013 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 20CV,380V,60Hz	UN	1,0000	18.800,6600	18.800,6600
			Total:	18.800,6600

Total Simples:	19.459,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19.459,28

C3746 - ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2500	19,1000	23,8750
I0498 CARPINTEIRO	H	1,2500	24,1600	30,2000
			Total:	54,0750

MATERIAIS

I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4044	0,5500	0,7724
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4044	1,3800	1,9381
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	0,4500	0,2600	0,1170
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16'	UN	0,4500	0,3600	0,1620
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,1779	35,4300	41,7330
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	2,1000	15,1800	31,8780
			Total:	76,6005

SERVIÇOS

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,0546	28,3750	1,5493
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0546	469,9629	25,6600
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0546	159,0800	8,6858
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1000	48,9190	4,8919
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0455	31,3820	1,4279
			Total:	42,2149

Total Simples:	172,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,89

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1756 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	2,0000	1,8400	3,6800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0200	43,0100	0,8602
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	3,5100	3,5100
				Total:	8,0502

Total Simples:	14,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,01

C1757 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS

I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,3400	4,6800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	43,0100	1,2903
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	7,1200	7,1200
				Total:	13,0903

Total Simples:	20,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,75

C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2070	TELHADISTA	H	0,2200	24,1600	5,3152
				Total:	9,5172

MATERIAIS

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,3800	1,9596
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,1500	49,0400	56,3960
				Total:	59,1366

Total Simples:	68,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	68,65

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	6,9600	6,9600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
				Total:	15,0096

Total Simples:	24,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,80

C1759 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	11,9224

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	63,3600	6,3360
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1,0000	34,8200	34,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1500	61,0200	9,1530
				Total:	50,3090

Total Simples:	62,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,23

C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	91,5700

MATERIAIS

I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	1,0000	27,5500	27,5500
				Total:	27,5500

Total Simples:	119,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	119,12

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4862 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCULADOR - M2

DEFAULT		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18891	PLACA DE PVC DE 2,47MX0,75M, ESP=6MM P/ FLOCULADOR	UN	0,5400	299,5500	161,7570
				Total:	161,7570

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

Total Simples:	183,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	183,39

C1760 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	1,0000	1,7000	1,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
				Total:	3,2489

Total Simples:	9,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,21

C4860 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,1500	19,1000	2,8650
I1530	MONTADOR	H	0,1500	24,1600	3,6240
				Total:	6,4890

MATERIAIS

I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	1,0000	22,8700	22,8700
				Total:	22,8700

Total Simples:	29,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,36

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450
MATERIAIS					
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	UN	1,0000	67,5000	67,5000
				Total:	67,5000

Total Simples:	74,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,74

C3731 - CONCRETO P/VIBR., FCK 50MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,4127	83,5800	34,4907
I0280	BRITA	M3	0,7314	100,5000	73,5085
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	462,0000	0,7100	328,0200
I6801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	1,6170	8,7300	14,1164
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	6,9300	14,4500	100,1385
I6803	SÍLICA ATIVA	KG	55,0000	3,5500	195,2500
				Total:	745,5241

Total Simples:	874,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	874,26

C4865 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300
MATERIAIS					
I1341	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	M2	1,0000	29,7200	29,7200
				Total:	29,7200

Total Simples:	51,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,35

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4866 - TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	H	24,0000	0,9409	22,5819
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	24,0000	1,5238	36,5707
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	24,0000	175,9958	4.223,8987
				Total:	4.283,0513

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	72,0000	19,1000	1.375,2000
I2434	TECNICO INDUSTRIAL	H	24,0000	26,3700	632,8800
				Total:	2.008,0800

Total Simples:	6.291,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.291,13

C4863 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

MATERIAIS

I8895	PLACA DE PVC DE 5,00MX0,65M, ESP=10MM P/ FLOCULADOR C/ FUROS	UN	0,3100	1.980,2100	613,8651
				Total:	613,8651

Total Simples:	635,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	635,50

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	3,5100	3,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
				Total:	5,8028

Total Simples:	11,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,76

C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	485,0600	485,0600
				Total:	485,0600

Total Simples:	485,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	485,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4864 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 25mm P/ FLOCULADOR - M2

DEFAULT		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18890	PLACA DE PVC DE 2,00MX1,00M, ESP=25MM P/ FLOCULADOR C/ FUROS CONF. PROJETO	UN	0,5000	1.859,3200	929,6600
				Total:	929,6600

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
11530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

Total Simples:	951,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	951,29

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	7,1200	7,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
				Total:	12,4472

Total Simples:	20,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,11

C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	4,8320

MATERIAIS

16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,2500	78,2900	19,5725
				Total:	19,5725

Total Simples:	24,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4869 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 200,01 À 350L/S - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	50,2857	169,7613	8.536,5638
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	50,2857	0,3554	17,8733
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	50,2857	0,2666	13,4041
				Total:	8.567,8412

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	1.600,0000	19,1000	30.560,0000
I1530	MONTADOR	H	960,0000	24,1600	23.193,6000
I2543	SERVENTE	H	640,0000	18,4600	11.814,4000
				Total:	65.568,0000

Total Simples:	74.135,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74.135,84

C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450

MATERIAIS

I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	14,5200	14,5200
				Total:	14,5200

Total Simples:	21,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,76

C3734 - REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS - UN

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	1,0000	1.379,8000	1.379,8000
				Total:	1.379,8000

Total Simples:	1.379,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.379,80

C3737 - PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO. 2100X1000X150MM -(FORNECIMENTO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0420	83,5800	3,5104
I0280	BRITA	M3	0,0452	100,5000	4,5426
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,2400	0,7100	14,3704
I6811	PORTA FRIGORIFICA TERMOISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUEC. DIM.:2100X1000X150MM - COLOCADA	UN	1,0000	3.329,8900	3.329,8900
				Total:	3.352,3134

Total Simples:	3.352,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.352,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
					Total: 7,2450
MATERIAIS					
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,0000	8,8800	8,8800
					Total: 8,8800

Total Simples:	16,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,12

C4867 - APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO - L

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,7300
					Total: 5,7300
MATERIAIS					
I9167	DESINCRUSTANTE PARA LIMPEZA QUÍMICA CAUSADA POR CABONATOS, SILICATOS E ÓXIDO DE FERRO, ELIMINANDO ALGAS E BACTÉRIAS	KG	2,5000	19,7600	49,4000
					Total: 49,4000

Total Simples:	55,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,13

C4868 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 90,01 A 200L/S - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	46,4000	169,7613	7.876,9225
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	46,4000	0,3554	16,4922
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	46,4000	0,2666	12,3683
					Total: 7.905,7830
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1.280,0000	19,1000	24.448,0000
I1530	MONTADOR	H	640,0000	24,1600	15.462,4000
I2543	SERVENTE	H	640,0000	18,4600	11.814,4000
					Total: 51.724,8000

Total Simples:	59.630,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59.630,58

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	19,1000	19,1000
I1858	SERRALHEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600

MATERIAIS

I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	UN	8,0000	0,9400	7,5200
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	M	1,0500	31,1300	32,6865
I6810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	M2	1,2000	43,3300	51,9960
				Total:	92,2025

Total Simples:	135,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,46

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450

MATERIAIS

I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,0000	9,4100	9,4100
				Total:	9,4100

Total Simples:	16,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,65

C3739 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,0000	1,6357	4,9070
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,3000	7,9095	2,3728
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0300	62,6280	1,8788
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,3000	37,0411	11,1123
				Total:	20,2709

Total Simples:	20,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,0000	5,4600	10,9200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,0000	10,7500	43,0000
				Total:	53,9200

SERVIÇOS

C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,0000	1,6357	4,9070
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,3000	7,9095	2,3728
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0300	62,6280	1,8788
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,3000	37,0411	11,1123
				Total:	20,2709

Total Simples:	74,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,19

C1769 - LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450

MATERIAIS

I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
				Total:	3,8900

Total Simples:	11,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,13

C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	55,3400

MATERIAIS

I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,9000	3,6000
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	2,5000	7,8600	19,6500
				Total:	23,2500

Total Simples:	78,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,59

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
				Total:	250,0200
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
				Total:	130,2375
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,3000	458,7633	137,6290
				Total:	137,6290

Total Simples:	517,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	517,89

C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	64,8900
MATERIAIS					
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	14,6300	4,3890
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000	93,2200	93,2200
				Total:	97,6090

Total Simples:	162,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	162,50

C3722 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNÁUBA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	64,8900
MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1200	13,9100	1,6692
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0130	3.162,7100	41,1152
I1724	PREGO	KG	0,0600	17,0000	1,0200
				Total:	43,8044

Total Simples:	108,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,69

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3720 - JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	10,6450

MATERIAIS

I6791	JUNTA BORRACHA ROSQUEADA DE 1"	UN	1,0000	158,4700	158,4700
				Total:	158,4700

Total Simples:	169,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	169,12

C3716 - VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2312	ELETRICISTA	H	0,5400	24,1500	13,0410
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	36,0342

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I6783	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	304,9200	304,9200
				Total:	305,3520

Total Simples:	341,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	341,39

C3717 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,6000	24,1600	14,4960
				Total:	25,9560

MATERIAIS

I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0500	23,5700	1,1785
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	0,2000	18,1800	3,6360
I6784	CALHA DUPLA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA TUBO DE 2"	M	1,0100	10,3000	10,4030
I6786	FELTRO BETUMINOSO (VEU DE VIDRO)	M2	0,3000	11,1600	3,3480
I6787	ALUMINIO CORRUGADO ESP.015MM PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE ISOLAMENTO TÉRMICOS ACÚSTICOS	M2	0,3500	23,8600	8,3510
I6788	CINTA DE ALUMINIO 1/2"	M	1,2000	2,0800	2,4960
I6789	SELO DE ALUMINIO 1/2" PARA CINTAS DE ALUMINIO	UN	3,0000	0,3200	0,9600
				Total:	30,3725

Total Simples:	56,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3718 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2 1/2" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,7000	19,1000	13,3700
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,7000	24,1600	16,9120
				Total:	30,2820
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,6000	23,5700	14,1420
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	0,2500	18,1800	4,5450
I6784	CALHA DUPLA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA TUBO DE 2"	M	1,0100	10,3000	10,4030
I6786	FILTRO BETUMINOSO (VEU DE VIDRO)	M2	0,3500	11,1600	3,9060
I6787	ALUMINIO CORRUGADO ESP.015MM PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE ISOLAMENTO TÉRMICOS ACÚSTICOS	M2	0,4000	23,8600	9,5440
I6788	CINTA DE ALUMINIO 1/2"	M	1,5000	2,0800	3,1200
I6789	SELO DE ALUMINIO 1/2" PARA CINTAS DE ALUMINIO	UN	3,0000	0,3200	0,9600
				Total:	46,6200

Total Simples:	76,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,90

C3719 - JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	10,6450
MATERIAIS					
I6790	JUNTA BORRACHA ROSQUEADA DE 3/4"	UN	1,0000	139,0800	139,0800
				Total:	139,0800

Total Simples:	149,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	149,72

C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160
MATERIAIS					
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,0000	53,5000	53,5000
				Total:	53,5000

Total Simples:	62,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160
MATERIAIS					
I6779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,0000	67,3000	67,3000
				Total:	67,3000

Total Simples:	75,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,82

C3714 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I6781	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	76,2500	76,2500
				Total:	76,6820

Total Simples:	99,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,68

C3715 - VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2312	ELETRICISTA	H	0,5400	24,1500	13,0410
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	36,0342
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I6782	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	1,0000	287,0600	287,0600
				Total:	287,3984

Total Simples:	323,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	323,43

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3710 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I6776	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	UN	1,0000	19,2300	19,2300
				Total:	19,2300

Total Simples:	36,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,26

C3711 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I6777	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")	UN	1,0000	19,2300	19,2300
				Total:	19,2300

Total Simples:	36,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,26

C3709 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (3"x 2 1/2") À (3"x 3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I6775	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (3"x 2 1/2") À (3"x 3/4")	UN	1,0000	19,2700	19,2700
				Total:	19,2700

Total Simples:	36,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,30

C1799 - MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS P/PRE-MOLDADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	86,5200

Total Simples:	86,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3703 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
				Total:	29,8060
MATERIAIS					
I6769	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	1,0000	155,0200	155,0200
				Total:	155,0200

Total Simples:	184,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	184,83

C3704 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
				Total:	29,8060
MATERIAIS					
I6770	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	1,0000	165,5900	165,5900
				Total:	165,5900

Total Simples:	195,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	195,40

C3701 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I6767	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	1,0000	112,2700	112,2700
				Total:	112,2700

Total Simples:	129,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	129,30

C3702 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
				Total:	29,8060
MATERIAIS					
I6768	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	1,0000	144,4500	144,4500
				Total:	144,4500

Total Simples:	174,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	174,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3707 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900
MATERIAIS					
I6773	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 3")	UN	1,0000	25,8300	25,8300
				Total:	25,8300

Total Simples:	47,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,12

C3708 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900
MATERIAIS					
I6774	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 2")	UN	1,0000	29,3700	29,3700
				Total:	29,3700

Total Simples:	50,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,66

C3705 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
				Total:	34,0640
MATERIAIS					
I6771	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	1,0000	173,4700	173,4700
				Total:	173,4700

Total Simples:	207,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	207,53

C3706 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800
MATERIAIS					
I6772	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100 mm (4")	UN	1,0000	175,7200	175,7200
				Total:	175,7200

Total Simples:	218,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	218,30

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	19,1000	21,0100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2391	PEDREIRO	H	3,3000	24,1600	79,7280
I2543	SERVENTE	H	4,5080	18,4600	83,2177
				Total:	220,1957

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1280	119,5800	15,3062
I0280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	14,5560	0,9600	13,9738
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,2500	21,7000	27,1250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,5960	0,7100	23,1432
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0000	23,8700	23,8700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	58,5000	0,5300	31,0050
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,5050	19,7700	9,9839
				Total:	149,8471

Total Simples:	370,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	370,04

C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
				Total:	346,0000

MATERIAIS

I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	1,0000	56,5800	56,5800
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000	65,7000	197,1000
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000	111,4300	111,4300
I10254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	UN	1,0000	152,4600	152,4600
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	3,0000	17,6100	52,8300
				Total:	570,4000

Total Simples:	916,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	916,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	106,4500

MATERIAIS

I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,2000	38,4000	46,0800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,3600	0,1692
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	1,0000	731,0800	731,0800
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,5000	209,3700	104,6850
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,5000	48,6700	24,3350
				Total:	906,3492

Total Simples:	1.012,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.012,80

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	19,1000	55,3900
I2320	ENCANADOR	H	2,9000	23,4800	68,0920
				Total:	123,4820

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	44,6300	44,6300
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	449,1300	449,1300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
				Total:	512,7616

Total Simples:	636,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	636,24

C1795 - MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
				Total:	9,5500

MATERIAIS

I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,0000	771,0200	771,0200
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000	0,0400	0,1600
				Total:	771,1800

Total Simples:	780,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	780,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3700 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I6766	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	1,0000	63,4500	63,4500
				Total:	63,4500

Total Simples:	80,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,48

C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
				Total:	9,5500
MATERIAIS					
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,0000	177,7600	177,7600
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000	0,0400	0,1600
				Total:	177,9200

Total Simples:	187,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	187,47

C0949 - COTOVELO AÇO GALV. D=125mm (5") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
				Total:	48,9670
MATERIAIS					
I0880	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 5"	UN	1,0000	396,7700	396,7700
				Total:	396,7700

Total Simples:	445,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	445,74

C0948 - COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800
MATERIAIS					
I0879	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	1,0000	271,9200	271,9200
				Total:	271,9200

Total Simples:	314,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	314,50

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3670 - BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543 SERVENTE	H	1,7500	18,4600	32,3050
Total:				153,7050

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0196	119,5800	2,3438
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,9500	0,7100	4,2245
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
I1605 PEDRISCO	M3	0,0350	100,5000	3,5175
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0800	23,8700	25,7796
I2089 TINTA ASFÁLTICA	KG	0,7500	11,3900	8,5425
I6738 BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM	UN	1,0000	1.750,5500	1.750,5500
Total:				1.795,4979

Total Simples:	1.949,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.949,20

C3660 - GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	35,0000	19,1000	668,5000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	35,0000	29,0600	1.017,1000
I2312 ELETRICISTA	H	35,0000	24,1500	845,2500
Total:				2.530,8500

MATERIAIS

I6728 GRUPO GERADOR 45/ 55 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	83.200,0000	83.200,0000
Total:				83.200,0000

Total Simples:	85.730,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85.730,85

C3661 - GRUPO GERADOR 121/140 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	40,0000	19,1000	764,0000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	40,0000	29,0600	1.162,4000
I2312 ELETRICISTA	H	40,0000	24,1500	966,0000
Total:				2.892,4000

MATERIAIS

I6729 GRUPO GERADOR 121/140 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	124.800,0000	124.800,0000
Total:				124.800,0000

Total Simples:	127.692,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	127.692,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3663 - GRUPO GERADOR 171/215 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	45,0000	19,1000	859,5000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	45,0000	29,0600	1.307,7000
I2312 ELETRICISTA	H	45,0000	24,1500	1.086,7500
Total:				3.253,9500

MATERIAIS

I6731 GRUPO GERADOR 171/215 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	164.320,0000	164.320,0000
Total:				164.320,0000

Total Simples:	167.573,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	167.573,95

C3664 - GRUPO GERADOR 236/260 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	45,0000	19,1000	859,5000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	45,0000	29,0600	1.307,7000
I2312 ELETRICISTA	H	45,0000	24,1500	1.086,7500
Total:				3.253,9500

MATERIAIS

I6732 GRUPO GERADOR 236/260 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	209.809,7100	209.809,7100
Total:				209.809,7100

Total Simples:	213.063,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	213.063,66

C3666 - GRUPO GERADOR 291/360 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	50,0000	19,1000	955,0000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	50,0000	29,0600	1.453,0000
I2312 ELETRICISTA	H	50,0000	24,1500	1.207,5000
Total:				3.615,5000

MATERIAIS

I6734 GRUPO GERADOR 291/360 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	237.635,3700	237.635,3700
Total:				237.635,3700

Total Simples:	241.250,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	241.250,87

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3667 - GRUPO GERADOR 361/385 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	55,0000	19,1000	1.050,5000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	55,0000	29,0600	1.598,3000
I2312	ELETRICISTA	H	55,0000	24,1500	1.328,2500
				Total:	3.977,0500

MATERIAIS

I6735	GRUPO GERADOR 361/385 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	263.005,4400	263.005,4400
				Total:	263.005,4400

Total Simples:	266.982,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	266.982,49

C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
				Total:	34,0640

MATERIAIS

I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,0000	101,3700	101,3700
				Total:	101,3700

Total Simples:	135,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,43

C3668 - GRUPO GERADOR 501/635 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	60,0000	19,1000	1.146,0000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	60,0000	29,0600	1.743,6000
I2312	ELETRICISTA	H	60,0000	24,1500	1.449,0000
				Total:	4.338,6000

MATERIAIS

I6736	GRUPO GERADOR 501/635 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	417.496,4200	417.496,4200
				Total:	417.496,4200

Total Simples:	421.835,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	421.835,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0947 - COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
				Total:	34,0640

MATERIAIS

I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,0000	142,9800	142,9800
				Total:	142,9800

Total Simples:	177,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	177,04

C3669 - LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	6,3870

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,5000	0,3600	0,9000
I6737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1,0000	766,8000	766,8000
				Total:	767,7000

Total Simples:	774,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	774,09

C0944 - COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
				Total:	29,8060

MATERIAIS

I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,0000	36,3000	36,3000
				Total:	36,3000

Total Simples:	66,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,11

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
				Total:	29,8060
MATERIAIS					
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000	55,7000	55,7000
				Total:	55,7000

Total Simples:	85,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,51

C0942 - COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I0873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	UN	1,0000	17,3900	17,3900
				Total:	17,3900

Total Simples:	34,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,42

C0943 - COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
				Total:	29,8060
MATERIAIS					
I0872	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000	27,2500	27,2500
				Total:	27,2500

Total Simples:	57,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,06

C0940 - COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I0874	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1/2"	UN	1,0000	7,7400	7,7400
				Total:	7,7400

Total Simples:	24,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320

MATERIAIS

I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	1,0000	11,5800	11,5800
				Total:	11,5800

Total Simples:	28,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,61

C0959 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0320	63,3600	2,0275
I0890	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 85MM	UN	1,0000	111,5800	111,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0120	61,0200	0,7322
				Total:	114,3397

Total Simples:	130,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,09

C3651 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1530	MONTADOR	H	2,5000	24,1600	60,4000
				Total:	89,0500

MATERIAIS

I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	1,0000	609,1200	609,1200
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500	25,5300	8,9355
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0200	3.162,7100	63,2542
I1619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M	2,0000	13,3100	26,6200
				Total:	707,9297

Total Simples:	796,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	796,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3300	19,1000	6,3030
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3600	24,1600	8,6976
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	21,3936

MATERIAIS

I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250	23,5700	5,3033
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800	0,4185
I0163	AÇO CA-50	KG	11,4450	7,1000	81,2595
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500	35,9500	12,5825
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500	0,7100	2,3075
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000	8,4500	1,6900
I1605	PEDRISCO	M3	0,0120	100,5000	1,2060
I1724	PREGO	KG	0,0350	17,0000	0,5950
				Total:	105,3623

Total Simples:	126,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,76

C0950 - COTOVELO AÇO GALV. D=150mm (6") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3000	19,1000	24,8300
I2320	ENCANADOR	H	1,3000	23,4800	30,5240
				Total:	55,3540

MATERIAIS

I0881	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 6"	UN	1,0000	1.014,1100	1.014,1100
				Total:	1.014,1100

Total Simples:	1.069,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.069,46

C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1530	MONTADOR	H	2,5000	24,1600	60,4000
				Total:	89,0500

MATERIAIS

I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,5600	4,8360
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	0,3000	609,1200	182,7360
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	9,3400	14,0100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	253,6800	253,6800
				Total:	455,2620

Total Simples:	544,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	544,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	6,3870

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	63,3600	0,2534
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3600	0,2160
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	4,0500	4,0500
				Total:	4,5194

Total Simples:	10,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,91

C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	6,3870

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	63,3600	0,2534
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,3600	0,2520
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	4,8800	4,8800
				Total:	5,3854

Total Simples:	11,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,77

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	63,3600	0,1901
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,3600	0,0900
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,9700	0,9700
				Total:	1,2501

Total Simples:	5,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,08

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	63,3600	0,2534
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,9600	1,9600
				Total:	2,3934

Total Simples:	6,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,23

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	37,2310

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	119,5800	0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	449,6600	449,6600
				Total:	449,8861

Total Simples:	487,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	487,12

C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	11,9224

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000	6,4500	6,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	7,3277

Total Simples:	19,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	11,9224

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	63,3600	0,8870
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	5,4600	5,4600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	61,0200	0,3661
				Total:	6,7131

Total Simples:	18,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,64

C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	6,3870

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000	12,2100	12,2100
				Total:	13,1136

Total Simples:	19,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,50

C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	11,9224

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0190	63,3600	1,2038
I0888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	UN	1,0000	31,6400	31,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	61,0200	0,4271
				Total:	33,2709

Total Simples:	45,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	H	2,6100	18,4600	48,1806
				Total:	106,1646

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0380	83,5800	3,1760
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,9100	0,9600	7,5936
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,7500	0,7100	4,7925
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	70,0000	0,5300	37,1000
				Total:	52,6621

Total Simples:	158,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	158,83

C0958 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0260	63,3600	1,6474
I0889	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM	UN	1,0000	66,7100	66,7100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0100	61,0200	0,6102
				Total:	68,9676

Total Simples:	84,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,72

C0951 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
I0882	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 110MM	UN	1,0000	226,0900	226,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0022	61,0200	0,1342
				Total:	229,3922

Total Simples:	248,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	248,55

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I0883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000	0,6500	0,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	61,0200	0,1220
				Total:	1,0888

Total Simples:	8,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,75

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	63,3600	0,3802
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,7900	0,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	61,0200	0,1464
				Total:	1,3166

Total Simples:	8,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,98

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	63,3600	0,5069
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	2,6500	2,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
				Total:	3,3400

Total Simples:	11,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3690 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (3") - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0600	0,0972	0,0058
				Total:	0,0058
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9700	19,1000	18,5270
I2320	ENCANADOR	H	0,9700	23,4800	22,7756
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0600	28,5600	1,7136
				Total:	43,0162
MATERIAIS					
I1061	ELETRODOS	KG	0,0600	32,4400	1,9464
I6757	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (3")	M	1,0100	89,4200	90,3142
				Total:	92,2606

Total Simples:	135,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,28

C3692 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868
MATERIAIS					
I6759	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	1,0000	3,2000	3,2000
				Total:	3,2000

Total Simples:	22,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,79

C3691 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 100mm (4") - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0790	0,0972	0,0077
				Total:	0,0077
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1100	19,1000	21,2010
I2320	ENCANADOR	H	1,1100	23,4800	26,0628
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0790	28,5600	2,2562
				Total:	49,5200
MATERIAIS					
I1061	ELETRODOS	KG	0,0790	32,4400	2,5628
I6758	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 100mm (4")	M	1,0100	128,4000	129,6840
				Total:	132,2468

Total Simples:	181,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	181,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3686 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	19,1000	6,3030
I2320	ENCANADOR	H	0,3300	23,4800	7,7484
				Total:	14,0514

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3600	0,2160
I6753	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm(1")	M	1,0100	26,4000	26,6640
				Total:	26,8800

Total Simples:	40,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,93

C3687 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 32mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
I6754	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 32mm(1 1/4")	M	1,0100	27,0900	27,3609
				Total:	27,6309

Total Simples:	48,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,92

C3688 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6200	19,1000	11,8420
I2320	ENCANADOR	H	0,6200	23,4800	14,5576
				Total:	26,3996

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I6755	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm(1 1/2")	M	1,0100	41,7400	42,1574
				Total:	42,4958

Total Simples:	68,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	68,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3689 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7400	19,1000	14,1340
I2320	ENCANADOR	H	0,7400	23,4800	17,3752
				Total:	31,5092

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3600	0,4068
I6756	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2")	M	1,0100	43,5200	43,9552
				Total:	44,3620

Total Simples:	75,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,87

C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total:	127,7400

MATERIAIS

I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	30,4300	60,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,0000	134,0700	268,1400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,0000	31,8900	63,7800
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,0000	1.071,4200	1.071,4200
				Total:	1.464,7400

Total Simples:	1.592,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.592,48

C0960 - COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4X1/2") A 25X20mm (1"x3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320

MATERIAIS

I0893	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4"X1/2"	UN	1,0000	13,0100	13,0100
				Total:	13,0100

Total Simples:	30,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0961 - COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X50mm (2 1/2"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
				Total:	34,0640

MATERIAIS

I0892	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"X2"	UN	1,0000	120,3100	120,3100
				Total:	120,3100

Total Simples:	154,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	154,37

C3683 - GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
				Total:	28,8780

MATERIAIS

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	3,8000	15,1800	57,6840
I6751	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	KG	0,8000	17,8600	14,2880
				Total:	73,3920

Total Simples:	102,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	102,27

C3684 - COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

MATERIAIS

I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0500	11,0500	0,5525
I6750	PALHAS DE CARNAÚBA	UN	73,0000	0,2200	16,0600
				Total:	16,6125

Total Simples:	38,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,24

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3685 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,3600	0,1692
I6752	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm(3/4")	M	1,0100	13,4700	13,6047
				Total:	13,7739

Total Simples:	26,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,55

C0964 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0400	19,1000	19,8640
I2320	ENCANADOR	H	1,0400	23,4800	24,4192
				Total:	44,2832

MATERIAIS

I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	24,0100	24,0100
				Total:	24,0100

Total Simples:	68,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	68,29

C0965 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	25,9738

MATERIAIS

I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	24,0100	24,0100
				Total:	24,0100

Total Simples:	49,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,98

C0962 - COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X20mm (1 1/4"X3/4") A 50X40mm (2"x1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
				Total:	29,8060

MATERIAIS

I0891	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"X3/4"	UN	1,0000	22,6100	22,6100
				Total:	22,6100

Total Simples:	52,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,42

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0963 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA P/ TUBULÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECÂNICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	30,8250	19,1000	588,7575
I1550	OPERADOR DE BOMBA DE CONCRETO	H	10,2750	21,2900	218,7548
I2543	SERVENTE	H	61,6500	18,4600	1.138,0590
				Total:	1.945,5713

Total Simples:	1.945,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.945,57

C0968 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm À 80mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2400	19,1000	23,6840
I2320	ENCANADOR	H	1,2400	23,4800	29,1152
				Total:	52,7992

MATERIAIS

I0897	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	213,9000	213,9000
				Total:	213,9000

Total Simples:	266,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	266,70

C0969 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2400	19,1000	23,6840
I2320	ENCANADOR	H	1,2400	23,4800	29,1152
				Total:	52,7992

MATERIAIS

I0897	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	213,9000	213,9000
				Total:	213,9000

Total Simples:	266,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	266,70

C0966 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0400	19,1000	19,8640
I2320	ENCANADOR	H	1,0400	23,4800	24,4192
				Total:	44,2832

MATERIAIS

I0895	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	67,0600	67,0600
				Total:	67,0600

Total Simples:	111,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	111,34

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0967 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0400	19,1000	19,8640
I2320	ENCANADOR	H	1,0400	23,4800	24,4192
				Total:	44,2832
MATERIAIS					
I0895	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	67,0600	67,0600
				Total:	67,0600

Total Simples:	111,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	111,34

C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	127,8600
MATERIAIS					
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,0000	318,9000	318,9000
				Total:	318,9000

SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	631,2933	6,3129
				Total:	6,3129

Total Simples:	453,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	453,07

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	0,4210	18,4600	7,7717
				Total:	25,8917
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	16,5300	0,3141
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	2,1400	0,9202
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	0,2940	115,8800	34,0687
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,2900	0,2485
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,8600	1,5749
I6747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	M2	1,0000	37,4900	37,4900
				Total:	74,6164
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	11,9564	0,9804
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	487,9540	1,9518
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0040	268,4800	1,0739
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0469	48,9190	2,2943
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	24,3788	1,4871
				Total:	7,7875

Total Simples:	108,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,30

C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0500	282,7300	296,8665
				Total:	296,8665

Total Simples:	296,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	296,87

C3676 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000	150,1500	150,1500
				Total:	150,1500

Total Simples:	150,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3673 - FORRAMENTO EM AÇO C/PERFIL "U" L=15CM - PARA PRESÍDIOS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	1,0000	39,4900	39,4900
				Total:	39,4900
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0025	1.045,7203	2,6143
				Total:	2,6143

Total Simples:	57,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,02

C0970 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	19,1000	9,1680
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
				Total:	20,4384
MATERIAIS					
I0900	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	33,9800	33,9800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,1600	0,3600	1,1376
				Total:	35,1176

Total Simples:	55,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,56

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	9,1620
MATERIAIS					
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000	9,2700	4,6350
				Total:	4,6350
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	1.045,7203	1,0457
				Total:	1,0457

Total Simples:	14,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0971 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	19,1000	9,1680
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
				Total:	20,4384

MATERIAIS

I0901	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	24,5800	24,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,5200	0,3600	0,9072
				Total:	25,4872

Total Simples:	45,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,93

C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
				Total:	45,3890

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	119,5800	1,7937
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,7100	3,7985
I1605	PEDRISCO	M3	0,0300	100,5000	3,0150
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	0,8500	23,8700	20,2895
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	11,3900	7,4035
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,0000	1.064,0300	1.064,0300
				Total:	1.100,3302

Total Simples:	1.145,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.145,72

C0972 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS

I0899	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	13,0000	13,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,0000	0,3600	0,7200
				Total:	13,7200

Total Simples:	26,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0973 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS

I0902	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000	8,3700	8,3700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2400	0,3600	0,4464
				Total:	8,8164

Total Simples:	21,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,59

C0974 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	19,1000	9,1680
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
				Total:	20,4384

MATERIAIS

I0903	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,0000	39,4200	39,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,7600	0,3600	1,3536
				Total:	40,7736

Total Simples:	61,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,21

C0975 - CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS

I0904	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	14,7000	14,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5600	0,3600	0,5616
				Total:	15,2616

Total Simples:	28,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0976 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2600	19,1000	4,9660
I2320	ENCANADOR	H	0,2600	23,4800	6,1048
				Total:	11,0708

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	63,3600	0,3802
I0907	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	UN	1,0000	6,1400	6,1400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0120	61,0200	0,7322
				Total:	7,2524

Total Simples:	18,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,32

C0977 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2600	19,1000	4,9660
I2320	ENCANADOR	H	0,2600	23,4800	6,1048
				Total:	11,0708

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I0908	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,0000	9,1200	9,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0160	61,0200	0,9763
				Total:	10,7299

Total Simples:	21,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,80

C0978 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2600	19,1000	4,9660
I2320	ENCANADOR	H	0,2600	23,4800	6,1048
				Total:	11,0708

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	63,3600	0,8870
I0905	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 32MM (1")	UN	1,0000	9,7900	9,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
				Total:	12,0194

Total Simples:	23,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
				Total:	289,2400

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,5000	23,5700	35,3550
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,5500	2,2000
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000	2,6700	2,6700
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	0,7400	2,9600
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	UN	1,0000	5,4200	5,4200
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	1,0000	37,5600	37,5600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,0000	2,7300	5,4600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,5000	4,5700	15,9950
I1177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	7,0000	2,2200	15,5400
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7500	2,2500
				Total:	125,4100

Total Simples:	414,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	414,65

C0979 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7300	19,1000	13,9430
I2320	ENCANADOR	H	0,7300	23,4800	17,1404
				Total:	31,0834

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1200	63,3600	7,6032
I0906	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 110MM (4")	UN	1,0000	141,1000	141,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1840	61,0200	11,2277
				Total:	159,9309

Total Simples:	191,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	191,01

C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	19,1000	9,9320
I2070	TELHADISTA	H	0,5200	24,1600	12,5632
				Total:	22,4952

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	3,0000	2,0700	6,2100
				Total:	7,0500

Total Simples:	29,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,55

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0988 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0800	19,1000	1,5280
I2070	TELHADISTA	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608
MATERIAIS					
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	2,2200	23,7600	52,7472
				Total:	52,7472

Total Simples:	56,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,21

C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2070	TELHADISTA	H	0,0900	24,1600	2,1744
				Total:	3,8934
MATERIAIS					
I0917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	M	1,9760	40,0000	79,0400
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	0,1120	2,1900	0,2453
				Total:	79,2853

Total Simples:	83,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	83,18

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700
MATERIAIS					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	98,6600	98,6600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
				Total:	399,3124

Total Simples:	463,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	463,18

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	35,2200

MATERIAIS

I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	175,4100	175,4100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
				Total:	381,6000

Total Simples:	416,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	416,82

C0984 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
				Total:	25,5480

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0800	63,3600	5,0688
I0912	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3")	UN	1,0000	70,0500	70,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0120	61,0200	0,7322
				Total:	75,8510

Total Simples:	101,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	101,40

C0983 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
				Total:	25,5480

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0680	63,3600	4,3085
I0913	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2")	UN	1,0000	38,6300	38,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1040	61,0200	6,3461
				Total:	49,2846

Total Simples:	74,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0982 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	63,3600	2,5344
I0911	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	UN	1,0000	27,4400	27,4400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	61,0200	3,6612
				Total:	33,6356

Total Simples:	50,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,67

C0981 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	63,3600	1,9008
I0910	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	25,4500	25,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0440	61,0200	2,6849
				Total:	30,0357

Total Simples:	47,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,07

C0980 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	63,3600	1,2672
I0909	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	12,3200	12,3200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0280	61,0200	1,7086
				Total:	15,2958

Total Simples:	32,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0999 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2070	TELHADISTA	H	0,1200	24,1600	2,8992
				Total:	5,1912

MATERIAIS

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	4,0000	0,5500	2,2000
I0923	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (MAXIPLAC)	UN	1,0400	75,5100	78,5304
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,0000	2,1900	8,7600
				Total:	89,4904

Total Simples:	94,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	94,68

C0996 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 90 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2070	TELHADISTA	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260

MATERIAIS

I0920	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	UN	1,0900	141,9300	154,7037
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,3270	37,7300	12,3377
I1572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	UN	0,2130	1,4600	0,3110
				Total:	167,3524

Total Simples:	171,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	171,68

C0995 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2070	TELHADISTA	H	0,0700	24,1600	1,6912
				Total:	3,0282

MATERIAIS

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	4,2800	0,5500	2,3540
I0919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	UN	2,0400	51,0300	104,1012
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,8200	37,7300	30,9386
I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	UN	4,2800	3,9400	16,8632
				Total:	154,2570

Total Simples:	157,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0998 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2070	TELHADISTA	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260

MATERIAIS

I0922	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (KALHETAO)	UN	1,1200	141,9300	158,9616
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	2,0000	2,0100	4,0200
				Total:	162,9816

Total Simples:	167,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	167,31

C0997 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0800	19,1000	1,5280
I2070	TELHADISTA	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608

MATERIAIS

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	4,5400	0,5500	2,4970
I0921	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (KALHETA)	UN	2,2700	51,0300	115,8381
I1578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	UN	4,5400	1,1400	5,1756
				Total:	123,5107

Total Simples:	126,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,97

C3696 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	19,1000	14,8980
I2320	ENCANADOR	H	0,7800	23,4800	18,3144
				Total:	33,2124

MATERIAIS

I6762	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	1,0000	5,3000	5,3000
				Total:	5,3000

Total Simples:	38,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3695 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I6780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	1,0000	56,4800	56,4800
				Total:	56,8184

Total Simples:	79,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79,81

C3694 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	19,1000	14,8980
I2320	ENCANADOR	H	0,7800	23,4800	18,3144
				Total:	33,2124

MATERIAIS

I6761	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	1,0000	4,2700	4,2700
				Total:	4,2700

Total Simples:	37,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,48

C0994 - CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5200	18,4600	9,5992
				Total:	21,6792

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0025	83,5800	0,2090
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
I0927	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO	UN	3,3300	23,8600	79,4538
				Total:	80,2038

Total Simples:	101,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	101,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3693 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868
MATERIAIS					
I6760	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	1,0000	3,8000	3,8000
				Total:	3,8000

Total Simples:	23,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,39

C3699 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
				Total:	48,9670
MATERIAIS					
I6765	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	1,0000	118,0000	118,0000
				Total:	118,0000

Total Simples:	166,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	166,97

C0990 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	19,1000	9,9320
I2070	TELHADISTA	H	0,5200	24,1600	12,5632
				Total:	22,4952
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
I2047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	UN	3,0000	2,4600	7,3800
				Total:	8,2200

Total Simples:	30,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,72

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3698 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	19,1000	17,7630
I2320	ENCANADOR	H	0,9300	23,4800	21,8364
				Total:	39,5994
MATERIAIS					
I6764	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	1,0000	97,0000	97,0000
				Total:	97,0000

Total Simples:	136,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	136,60

C3697 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	19,1000	14,8980
I2320	ENCANADOR	H	0,7800	23,4800	18,3144
				Total:	33,2124
MATERIAIS					
I6763	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	1,0000	72,4200	72,4200
				Total:	72,4200

Total Simples:	105,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,63

C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	14,3228
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	19,8600	19,8600
				Total:	20,1984

Total Simples:	34,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,52

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	25,9738
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	19,8600	19,8600
				Total:	20,1984

Total Simples:	46,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3608 - CONFECÇÃO E MONTAGEM DE SAPATA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,5000	62,0412	93,0617
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,3600	25,1770	9,0637
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	169,7613	254,6419
				Total:	356,7673
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1858	SERRALHEIRO	H	7,8000	24,1600	188,4480
I1879	SOLDADOR	H	1,0000	25,0000	25,0000
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	14,0000	18,4600	258,4400
				Total:	616,8480
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,5000	23,5700	35,3550
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,7100	119,5800	84,9018
I0163	AÇO CA-50	KG	74,7500	7,1000	530,7250
I0280	BRITA	M3	0,6300	100,5000	63,3150
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	4,5000	9,2300	41,5350
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	22,0000	7,7400	170,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,5000	0,7100	232,5250
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,6000	147,1300	88,2780
				Total:	1.246,9148

Total Simples:	2.220,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.220,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3609 - CONFECÇÃO E MONTAGEM DE PILAR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIARIO TIPO "A" - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,0000	62,0412	62,0412
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,3000	25,1770	7,5531
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
				Total:	239,3556

MAO DE OBRA

I1858	SERRALHEIRO	H	8,7800	24,1600	212,1248
I1879	SOLDADOR	H	1,8000	25,0000	45,0000
I2391	PEDREIRO	H	5,2700	24,1600	127,3232
I2543	SERVENTE	H	13,9300	18,4600	257,1478
				Total:	641,5958

MATERIAIS

I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,4600	23,5700	34,4122
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,4800	119,5800	57,3984
I0163	AÇO CA-50	KG	73,2000	7,1000	519,7200
I0280	BRITA	M3	0,5500	100,5000	55,2750
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	18,0000	9,2300	166,1400
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	35,0000	7,7400	270,9000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	4,0000	4,1800	16,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	234,8500	0,7100	166,7435
I1872	SOLDA 50X50	KG	12,0000	147,1300	1.765,5600
I2099	TINTA PRIMARIA	L	1,6000	7,8300	12,5280
				Total:	3.065,3971

Total Simples:	3.946,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.946,35

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3606 - CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ABÓBADAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIARIO TIPO "A" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,7700	102,1564	78,6604
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,1500	25,1770	3,7765
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,7700	275,1219	211,8438
				Total:	294,2807
MAO DE OBRA					
I1858	SERRALHEIRO	H	8,8300	24,1600	213,3328
I1879	SOLDADOR	H	2,6000	25,0000	65,0000
I2391	PEDREIRO	H	4,5200	24,1600	109,2032
I2543	SERVENTE	H	15,2000	18,4600	280,5920
				Total:	668,1280
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,6100	23,5700	37,9477
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2900	119,5800	34,6782
I0163	AÇO CA-50	KG	80,3000	7,1000	570,1300
I0280	BRITA	M3	0,3800	100,5000	38,1900
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	19,0000	9,2300	175,3700
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	47,0000	7,7400	363,7800
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	10,0000	4,1800	41,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	134,0000	0,7100	95,1400
I1872	SOLDA 50X50	KG	1,1500	147,1300	169,1995
I2099	TINTA PRIMARIA	L	4,0000	7,8300	31,3200
				Total:	1.557,5554

Total Simples:	2.519,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.519,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3607 - CONFECÇÃO E MONTAGEM DE PÓRTICO INDICATIVO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	6,0000	62,0412	372,2470
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	2,1000	25,1770	52,8716
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	6,0000	169,7613	1.018,5676
				Total:	1.443,6862
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1858	SERRALHEIRO	H	101,0000	24,1600	2.440,1600
I1879	SOLDADOR	H	8,6000	25,0000	215,0000
I2391	PEDREIRO	H	36,9000	24,1600	891,5040
I2395	PINTOR	H	24,0000	24,1600	579,8400
I2543	SERVENTE	H	71,8000	18,4600	1.325,4280
				Total:	5.451,9320
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	8,7400	23,5700	206,0018
I0108	AREIA GROSSA	M3	3,5700	119,5800	426,9006
I0163	AÇO CA-50	KG	461,9000	7,1000	3.279,4900
I0280	BRITA	M3	3,4200	100,5000	343,7100
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	57,7000	9,2300	532,5710
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	145,9000	7,7400	1.129,2660
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	22,0000	4,1800	91,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.632,0000	0,7100	1.158,7200
I1872	SOLDA 50X50	KG	6,2000	147,1300	912,2060
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	10,8000	22,2000	239,7600
I2099	TINTA PRIMARIA	L	5,4000	7,8300	42,2820
				Total:	8.362,8674

Total Simples:	15.258,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15.258,49

C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600
				Total:	205,3600
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	119,5800	25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,9600	29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,7100	21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
				Total:	201,3483

Total Simples:	406,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	406,71

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3605 - LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
				Total:	147,6800

Total Simples:	147,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	147,68

C3602 - MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,7500	24,1600	66,4400
				Total:	66,4400

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,7100	2,3785
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	45,2400	45,2400
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,1300	13,1300
				Total:	62,9009

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,1600	12,0873	1,9340
				Total:	1,9340

Total Simples:	131,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	131,27

C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,7100	2,3785
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	45,2400	45,2400
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,1300	13,1300
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000	17,7500	17,7500
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN	1,0000	6,6100	6,6100
				Total:	87,5309

Total Simples:	151,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	151,46

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0901 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,1000	435,4166	2.656,0414
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,6490	11,9564	593,6233
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	14,2000	69,5867	988,1311
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,0800	440,5841	475,8308
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	7,5000	65,0280	487,7100
			Total:	5.201,3366

Total Simples:	5.201,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.201,34

C3627 - LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
			Total:	86,5000

MATERIAIS

I1480 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	1,0000	69,9600	69,9600
I1782 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,0000	197,2800	197,2800
I6697 LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	345,3800	345,3800
			Total:	612,6200

Total Simples:	699,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	699,12

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,3500	24,1500	8,4525
I2543 SERVENTE	H	32,0000	18,4600	590,7200
			Total:	599,1725

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1680	83,5800	14,0414
I0280 BRITA	M3	0,2110	100,5000	21,2055
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	2,1100	33,7600
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,7100	37,6300
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	13,7400	54,9600
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	135,3900	135,3900
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,6400	414,6400
			Total:	711,6269

Total Simples:	1.310,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.310,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0900 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,3500	435,4166	2.329,4790
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,6490	11,9564	593,6233
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,2000	69,5867	848,9577
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,0800	440,5841	475,8308
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	6,0000	65,0280	390,1680
				Total:	4.638,0588

Total Simples:	4.638,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.638,06

C0903 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,6900	435,4166	2.042,1040
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,5300	11,9564	161,7701
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,4320	12,5199	42,9683
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,6200	69,5867	878,1842
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,7140	440,5841	314,5770
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	3,0000	65,0280	195,0840
				Total:	3.634,6876

Total Simples:	3.634,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.634,69

C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	24,1500	8,4525
I2543	SERVENTE	H	32,0000	18,4600	590,7200
				Total:	599,1725

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	83,5800	14,0414
I0280	BRITA	M3	0,2110	100,5000	21,2055
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,5000	2,1100	43,2550
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,7100	37,6300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	13,7400	54,9600
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	631,5000	631,5000
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	135,3900	135,3900
				Total:	937,9819

Total Simples:	1.537,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.537,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0902 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 3.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,8500	435,4166	2.982,6039
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,6490	11,9564	593,6233
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	16,2000	69,5867	1.127,3045
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,0800	440,5841	475,8308
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	9,0000	65,0280	585,2520
				Total:	5.764,6145

Total Simples:	5.764,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.764,61

C3624 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I6693	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=160mm (6"), C/CONEXÕES	M	1,1000	33,0000	36,3000
				Total:	36,3000

Total Simples:	101,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	101,18

C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	66,7800

MATERIAIS

I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	1,0000	423,8200	423,8200
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	7,0000	51,2000	358,4000
				Total:	782,2200

Total Simples:	849,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	849,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3628 - LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
			Total:	86,5000

MATERIAIS

I1479 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	1,0000	60,0000	60,0000
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	107,8200	107,8200
I6698 LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	286,3300	286,3300
			Total:	454,1500

Total Simples:	540,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	540,65

C3623 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4000	19,1000	26,7400
I2312 ELETRICISTA	H	1,4000	24,1500	33,8100
			Total:	60,5500

MATERIAIS

I6692 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=140mm (5"), C/CONEXÕES	M	1,1000	32,5700	35,8270
			Total:	35,8270

Total Simples:	96,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	96,38

C3621 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
			Total:	51,9000

MATERIAIS

I6690 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	M	1,1000	13,1800	14,4980
			Total:	14,4980

Total Simples:	66,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3620 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	M	1,1000	9,4500	10,3950
				Total:	10,3950

Total Simples:	53,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,65

C0908 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	9,0700	435,4166	3.949,2288
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	86,0070	11,9564	1.028,3341
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	6,0060	12,5199	75,1945
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	23,9200	69,5867	1.664,5139
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,7160	440,5841	756,0423
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	12,0000	65,0280	780,3360
				Total:	8.253,6496

Total Simples:	8.253,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.253,65

C0909 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,1200	435,4166	3.100,1664
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	102,9750	11,9564	1.231,2103
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	13,2000	12,5199	165,2627
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	17,6600	69,5867	1.228,9011
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,4180	440,5841	1.065,3323
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	7,5000	65,0280	487,7100
				Total:	7.278,5828

Total Simples:	7.278,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.278,58

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0904 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,8600	435,4166	2.551,5415
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	38,4600	11,9564	459,8431
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,7190	12,5199	59,0814
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	14,3000	69,5867	995,0898
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,2000	440,5841	528,7009
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	4,5000	65,0280	292,6260
Total:				4.886,8827

Total Simples:	4.886,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.886,88

C0905 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,4200	435,4166	3.230,7914
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	38,4600	11,9564	459,8431
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,7190	12,5199	59,0814
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,3000	69,5867	1.273,4366
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,2000	440,5841	528,7009
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	6,7500	65,0280	438,9390
Total:				5.990,7924

Total Simples:	5.990,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.990,79

C0906 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,6700	435,4166	2.904,2289
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	86,0070	11,9564	1.028,3341
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	6,0060	12,5199	75,1945
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	15,9200	69,5867	1.107,8203
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,7160	440,5841	756,0423
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	6,0000	65,0280	390,1680
Total:				6.261,7881

Total Simples:	6.261,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.261,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0907 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,8700	435,4166	3.426,7289
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	86,0070	11,9564	1.028,3341
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	6,0060	12,5199	75,1945
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	19,9200	69,5867	1.386,1671
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,7160	440,5841	756,0423
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	9,0000	65,0280	585,2520
				Total:	7.257,7189

Total Simples:	7.257,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.257,72

C0914 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	10,1500	435,4166	4.419,4788
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	148,9470	11,9564	1.780,8699
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	23,4000	69,5867	1.628,3288
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3,2400	440,5841	1.427,4924
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	13,5000	65,0280	877,8780
				Total:	10.134,0479

Total Simples:	10.134,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.134,05

C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,6000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	H	1,6000	18,4600	29,5360
				Total:	68,1920

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	86,9600	1,3100	113,9176
				Total:	113,9176

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0250	531,9533	13,2988
				Total:	13,2988

Total Simples:	195,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	195,41

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0913 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,5700	435,4166	3.296,1039
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	148,9470	11,9564	1.780,8699
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	19,4000	69,5867	1.349,9820
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3,2400	440,5841	1.427,4924
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	9,0000	65,0280	585,2520
			Total:	8.439,7002

Total Simples:	8.439,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.439,70

C3613 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE COLORIDO (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm

- M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,7400	24,1600	17,8784
I2543 SERVENTE	H	0,8900	18,4600	16,4294
			Total:	34,3078

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0180	83,5800	1,5044
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,6700	0,9600	0,6432
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,6400	0,7100	1,8744
I6684 BLOCO DE CONCRETO COLORIDO (14X19X49)cm TIPO STONE	UN	11,0000	7,8000	85,8000
			Total:	89,8220

Total Simples:	124,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	124,13

C0912 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	12,0400	435,4166	5.242,4162
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	116,4750	11,9564	1.392,6217
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	29,6600	69,5867	2.063,9415
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,4180	440,5841	1.065,3323
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	18,7500	65,0280	1.219,2750
			Total:	10.983,5867

Total Simples:	10.983,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.983,59

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3616 - SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0350	122,9082	4,3018
				Total:	4,3018
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0350	24,1600	0,8456
I2543	SERVENTE	H	0,1650	18,4600	3,0459
				Total:	3,8915
MATERIAIS					
I6685	SEGREGADOR DE TRAFEGO TIPO JABOTI D=25cm E H=15cm	UN	1,0000	132,9900	132,9900
				Total:	132,9900

Total Simples:	141,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	141,18

C3615 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
				Total:	102,2880
MATERIAIS					
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	173,9200	1,3100	227,8352
				Total:	227,8352
SERVIÇOS					
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0380	531,9533	20,2142
				Total:	20,2142

Total Simples:	350,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	350,34

C0911 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	10,6400	435,4166	4.632,8329
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	116,4750	11,9564	1.392,6217
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	25,6600	69,5867	1.785,5947
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,4180	440,5841	1.065,3323
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	15,0000	65,0280	975,4200
				Total:	9.851,8016

Total Simples:	9.851,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9.851,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0910 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,3200	435,4166	3.622,6664
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	102,9750	11,9564	1.231,2103
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	13,2000	12,5199	165,2627
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	21,6600	69,5867	1.507,2479
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,4180	440,5841	1.065,3323
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	11,2500	65,0280	731,5650
				Total:	8.323,2846

Total Simples:	8.323,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.323,28

C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total:	25,9500

MATERIAIS

I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	4,7000	5,1700
				Total:	5,1700

Total Simples:	31,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,12

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS

I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,1000	4,1000	4,5100
				Total:	4,5100

Total Simples:	26,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9050
				Total:	30,2750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	6,7500	7,4250
				Total:	7,4250

Total Simples:	37,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,70

C3610 - CONFECÇÃO E MONTAGEM DE VIGA CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,2500	109,1486	27,2872
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	25,1770	1,2588
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2500	169,7613	42,4403
				Total:	70,9863

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5600	24,1600	61,8496
I1879	SOLDADOR	H	1,6000	25,0000	40,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
I2543	SERVENTE	H	5,4600	18,4600	100,7916
				Total:	234,0492

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,4300	23,5700	10,1351
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0900	119,5800	10,7622
I0163	AÇO CA-50	KG	21,3400	7,1000	151,5140
I0280	BRITA	M3	0,0900	100,5000	9,0450
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	11,0000	9,2300	101,5300
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	30,0000	7,7400	232,2000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	4,0000	4,1800	16,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	42,0000	0,7100	29,8200
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,5000	147,1300	73,5650
I2099	TINTA PRIMARIA	L	1,6000	7,8300	12,5280
				Total:	647,8193

Total Simples:	952,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	952,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3612 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE CINZA (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7400	24,1600	17,8784
I2543	SERVENTE	H	0,8900	18,4600	16,4294
				Total:	34,3078

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	83,5800	1,5044
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,6700	0,9600	0,6432
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6400	0,7100	1,8744
I6683	BLOCO DE CONCRETO CINZA (14X19X49)cm TIPO STONE	UN	11,0000	5,3600	58,9600
				Total:	62,9820

Total Simples:	97,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,29

C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I1858	SERRALHEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	91,5800

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,0600	294,1200	17,6472
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	3,2700	26,1600
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,0800	0,3200
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,2600	4,1600
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500	121,6800	225,1080
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	182,5400	182,5400
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	143,5300	287,0600
				Total:	742,9952

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200	502,8881	110,6354
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	54,0878	2,7044
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	44,4167	10,2158
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	123,5628	114,9134
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	268,4800	59,0656
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	26,0428	91,1498
				Total:	388,6844

Total Simples:	1.223,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.223,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	9,8000
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	357,6100	357,6100
				Total:	357,6100
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	435,4166	168,0708
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	69,5867	62,6280
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	454,4460	13,6334
				Total:	244,3322

Total Simples:	611,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	611,74

C0917 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	14,6500	435,4166	6.378,8536
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	148,9470	11,9564	1.780,8699
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	35,4000	69,5867	2.463,3692
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3,2400	440,5841	1.427,4924
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	27,0000	65,0280	1.755,7560
				Total:	13.806,3411

Total Simples:	13.806,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13.806,34

C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	34,9380
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,0000	419,0200	1.257,0600
				Total:	1.257,0600
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,7110	435,4166	744,9979
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	69,5867	77,9371
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1200	454,4460	54,5335
				Total:	877,4685

Total Simples:	2.169,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.169,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0915 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	11,6500	435,4166	5.072,6037
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	148,9470	11,9564	1.780,8699
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	27,4000	69,5867	1.906,6756
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3,2400	440,5841	1.427,4924
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	18,0000	65,0280	1.170,5040
Total:				11.358,1456

Total Simples:	11.358,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11.358,15

C0916 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	13,1500	435,4166	5.725,7287
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	148,9470	11,9564	1.780,8699
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	31,4000	69,5867	2.185,0224
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3,2400	440,5841	1.427,4924
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	22,5000	65,0280	1.463,1300
Total:				12.582,2434

Total Simples:	12.582,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12.582,24

C0921 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,8300	435,4166	3.844,7288
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	77,6500	11,9564	928,4145
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	21,6400	69,5867	1.505,8562
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,6120	440,5841	710,2215
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	12,5000	65,0280	812,8500
Total:				7.802,0710

Total Simples:	7.802,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.802,07

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1250	24,1600	3,0200
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	12,2500
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	419,0200	419,0200
				Total:	419,0200
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	435,4166	248,1875
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	69,5867	77,9371
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	454,4460	18,1778
				Total:	344,3024

Total Simples:	775,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	775,57

C3649 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1530	MONTADOR	H	2,5000	24,1600	60,4000
				Total:	89,0500
MATERIAIS					
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,5600	4,8360
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	0,2500	609,1200	152,2800
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	9,3400	14,0100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,9000	253,6800	228,3120
				Total:	399,4380

Total Simples:	488,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	488,49

C0923 - CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8500	19,1000	16,2350
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8500	24,1600	20,5360
				Total:	36,7710
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1000	31,8800	3,1880
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,0750	16,1800	1,2135
I1498	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	M	1,0200	36,8700	37,6074
I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	UN	8,0000	0,9400	7,5200
				Total:	49,5289

Total Simples:	86,30
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,30

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0015	83,5800	0,1254
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3500	0,7100	0,2485
I1216	GANCHO DE ALUMINIO	UN	4,0000	5,4100	21,6400
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	1,7500	38,6800	67,6900
				Total:	89,7039

Total Simples:	104,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	104,62

C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	UN	1,0000	23.615,5500	23.615,5500
				Total:	23.615,5500

SERVIÇOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,0000	48,9190	244,5950
				Total:	244,5950

Total Simples:	23.860,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23.860,14

C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	1.026,8000	1.026,8000
				Total:	1.026,8000

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	469,9629	56,3955
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	159,0800	19,0896
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
				Total:	81,3554

Total Simples:	1.108,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.108,16

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,0000	143,7400	143,7400
				Total:	143,7400

Total Simples:	143,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	143,74

C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	827,3900	827,3900
				Total:	827,3900

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2400	469,9629	112,7911
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2400	159,0800	38,1792
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2400	48,9190	11,7406
				Total:	162,7109

Total Simples:	990,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	990,10

C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5500	24,1600	13,2880
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total:	23,4410

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0030	83,5800	0,2507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,7100	0,5325
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1000	159,0700	174,9770
				Total:	175,7602

Total Simples:	199,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	199,20

C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	731,0600	731,0600
				Total:	731,0600

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	469,9629	56,3955
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	159,0800	19,0896
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
				Total:	81,3554

Total Simples:	812,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	812,42

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	1.154,7900	1.154,7900
				Total:	1.154,7900

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	469,9629	56,3955
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	159,0800	19,0896
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
				Total:	81,3554

Total Simples:	1.236,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.236,15

C3642 - CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	896,3500	896,3500
				Total:	896,3500

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	469,9629	56,3955
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	159,0800	19,0896
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
				Total:	81,3554

Total Simples:	977,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	977,71

C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	620,5500	620,5500
				Total:	620,5500

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	469,9629	56,3955
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	159,0800	19,0896
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
				Total:	81,3554

Total Simples:	701,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	701,91

C0926 - CARROSSEL DE RODA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,0000	1.154,7900	1.154,7900
				Total:	1.154,7900

Total Simples:	1.154,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.154,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0774	18,4600	1,4288
				Total:	1,4288

Total Simples:	1,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,43

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	277,5820	8,3275
				Total:	8,3275

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0300	18,4600	0,5538
				Total:	0,5538

Total Simples:	8,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,88

C0929 - CORTE EM CONCRETO DETERIORADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200

Total Simples:	36,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,92

C0932 - CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM P.TOSCA) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2500	79,4826	19,8707
				Total:	19,8707

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	20,9700

Total Simples:	40,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0931 - CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM ASFALTO) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	79,4826	27,8189
Total:			27,8189

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	23,4800	16,4360
H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:			29,3580

Total Simples:	57,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,18

C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA - M3

MAO DE OBRA

I0500 CAVOUQUEIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	18,4600	27,6900
H	1,5000	18,4600	27,6900
Total:			55,3800

Total Simples:	55,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,38

C0936 - CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO I DE 10"X4"X5/8" P/EMPREGADA - UN

EMPREGADA

I0865 CORTE DE PERFIL DUPLO I DE 10" X 4"X 5/8"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	74,9500	74,9500
Total:			74,9500

Total Simples:	74,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,95

C3636 - GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=1,00m - M

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2400	24,1600	5,7984
H	0,4800	18,4600	8,8608
Total:			14,6592

MATERIAIS

I6712 TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=1,00m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	972,4300	972,4300
Total:			972,4300

Total Simples:	987,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	987,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3635 - GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,90m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2030	24,1600	4,9045
I2543	SERVENTE	H	0,3690	18,4600	6,8117
				Total:	11,7162
MATERIAIS					
I6711	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,90m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	1,0000	678,1500	678,1500
				Total:	678,1500

Total Simples:	689,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	689,87

C0934 - CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(INTERIOR) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0900	79,4826	7,1534
				Total:	7,1534
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,6790
MATERIAIS					
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
I1411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,9000	1,8000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,4000	4,3300	1,7320
				Total:	3,8820

Total Simples:	25,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,71

C0933 - CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(CAPITAL) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1500	79,4826	11,9224
				Total:	11,9224
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,6790
MATERIAIS					
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
I1411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,9000	1,8000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,4000	4,3300	1,7320
				Total:	3,8820

Total Simples:	30,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,48

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3637 - GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=1,20m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	15,2700

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6713	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=1,20m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	1,0000	1.182,0300	1.182,0300
				Total:	1.182,0300

Total Simples:	1.197,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.197,30

C3632 - GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,60m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	9,8868

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6708	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,60m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	1,0000	372,7200	372,7200
				Total:	372,7200

Total Simples:	382,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	382,61

C3631 - GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,50m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	9,8868

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6707	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,50m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	1,0000	258,6600	258,6600
				Total:	258,6600

Total Simples:	268,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	268,55

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3634 - GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,80m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1870	24,1600	4,5179
I2543	SERVENTE	H	0,3210	18,4600	5,9257
				Total:	10,4436
MATERIAIS					
I6710	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,80m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	1,0000	597,1300	597,1300
				Total:	597,1300

Total Simples:	607,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	607,57

C3633 - GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,70m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1870	24,1600	4,5179
I2543	SERVENTE	H	0,3210	18,4600	5,9257
				Total:	10,4436
MATERIAIS					
I6709	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,70m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	1,0000	523,8400	523,8400
				Total:	523,8400

Total Simples:	534,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	534,28

C3630 - GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,40m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1740	24,1600	4,2038
I2543	SERVENTE	H	0,2820	18,4600	5,2057
				Total:	9,4095
MATERIAIS					
I6706	TUBO DE PVC HELICOIDAL "RIB LOC" D=0,40m, INCLUSIVE ADESIVO E JUNTAS	M	1,0000	204,4100	204,4100
				Total:	204,4100

Total Simples:	213,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	213,82

C0939 - CORTE PERFIL METÁLICO ' I ' DE 12"X5"X1/4" P/EMPREGADA - UN

EMPREGADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0868	CORTE DE PERFIL METALICO I DE 12"X 5"X 1/4"	UN	1,0000	49,2100	49,2100
				Total:	49,2100

Total Simples:	49,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0937 - CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO 'I' DE 12"X5"X1/4" P/EMPREGADA - UN

EMPREGADA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0866 CORTE DE PERFIL DUPLO I DE 12" X 5"X 1/4"	UN	1,0000	89,6000	89,6000
			Total:	89,6000

Total Simples:	89,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,60

C0938 - CORTE PERFIL METÁLICO 'I' DE 10"X4"X5/8" P/EMPREGADA - UN

EMPREGADA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0867 CORTE DE PERFIL METALICO I DE 10"X4"X5/8"	UN	1,0000	41,0200	41,0200
			Total:	41,0200

Total Simples:	41,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,02

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498 CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391 PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543 SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
			Total:	221,8930

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000	225,0000	225,0000
I1724 PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
			Total:	737,0083

Total Simples:	958,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	958,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	221,8930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	200,8200	200,8200
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	712,8283

Total Simples:	934,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	934,72

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	221,8930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	318,9900	318,9900
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	830,9983

Total Simples:	1.052,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.052,89

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	221,8930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	268,9100	268,9100
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	780,9183

Total Simples:	1.002,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.002,81

C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	221,8930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	341,6800	341,6800
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	853,6883

Total Simples:	1.075,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.075,58

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	19,1000	114,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	344,8000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	178,7400	178,7400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	20,8600	125,1600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	28,9200	57,8400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000	200,8200	401,6400
I1724	PREGO	KG	0,4000	17,0000	6,8000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	988,3083

Total Simples:	1.333,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.333,11

C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	19,1000	114,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	344,8000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	178,7400	178,7400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	20,8600	125,1600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	28,9200	57,8400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,0000	268,9100	537,8200
I1724	PREGO	KG	0,4000	17,0000	6,8000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	1.124,4883

Total Simples:	1.469,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.469,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	19,1000	114,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	344,8000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	178,7400	178,7400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	20,8600	125,1600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	28,9200	57,8400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	2,0000	225,0000	450,0000
I1724	PREGO	KG	0,4000	17,0000	6,8000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	1.036,6683

Total Simples:	1.381,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.381,47

C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	19,1000	114,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	344,8000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	178,7400	178,7400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	20,8600	125,1600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	28,9200	57,8400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,0000	341,6800	683,3600
I1724	PREGO	KG	0,4000	17,0000	6,8000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	1.270,0283

Total Simples:	1.614,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.614,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1983 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	19,1000	114,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	344,8000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	178,7400	178,7400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	20,8600	125,1600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	28,9200	57,8400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	2,0000	318,9900	637,9800
I1724	PREGO	KG	0,4000	17,0000	6,8000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	1.224,6483

Total Simples:	1.569,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.569,45

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	221,8930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	71,2000	71,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	268,9100	268,9100
I1724	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	718,8583

Total Simples:	940,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	940,75

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1976 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	19,1000	114,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	344,8000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	178,7400	178,7400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000	20,8600	125,1600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	28,9200	57,8400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	71,2000	71,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,0000	341,6800	683,3600
I1724	PREGO	KG	0,5000	17,0000	8,5000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	1.208,8183

Total Simples:	1.553,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.553,62

C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	19,1000	114,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	344,8000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	178,7400	178,7400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000	20,8600	125,1600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	28,9200	57,8400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	71,2000	71,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	2,0000	318,9900	637,9800
I1724	PREGO	KG	0,5000	17,0000	8,5000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	1.163,4383

Total Simples:	1.508,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.508,24

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	19,1000	114,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	344,8000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	178,7400	178,7400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000	20,8600	125,1600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	28,9200	57,8400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	71,2000	71,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,0000	268,9100	537,8200
I1724	PREGO	KG	0,5000	17,0000	8,5000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	1.063,2783

Total Simples:	1.408,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.408,08

C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	221,8930

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	71,2000	71,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	341,6800	341,6800
I1724	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	791,6283

Total Simples:	1.013,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.013,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	221,8930
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	71,2000	71,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	318,9900	318,9900
I1724	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	768,9383

Total Simples:	990,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	990,83

C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,5000	19,1000	47,7500
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
				Total:	108,1500
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2	0,4000	365,9400	146,3760
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2	0,4000	583,9000	233,5600
I1784	REBITES	KG	0,1000	63,0700	6,3070
				Total:	386,2430

Total Simples:	494,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	494,39

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	1,3000	8,6800	11,2840
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,3000	44,9200	58,3960
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,3000	37,1000	48,2300
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	137,6200	178,9060
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,3000	771,0200	1.002,3260
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,3000	14,2500	18,5250
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,4570	422,2800	1.037,5420
Total:				2.355,2090

Total Simples:	2.355,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.355,21

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,6000	8,6800	22,5680
I0494 CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	5,5900	7,2670
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,9000	29,7700
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	44,9200	116,7920
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	37,1000	96,4600
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	137,6200	178,9060
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	771,0200	2.004,6520
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	14,2500	37,0500
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	46,1500	119,9900
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,9140	422,2800	2.075,0839
Total:				4.688,5389

Total Simples:	4.688,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.688,54

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:				127,8600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0072	83,5800	0,6018
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,9600	0,4704
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,7100	1,4413
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	162,3300	162,3300
Total:				164,8435

Total Simples:	292,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	292,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	82,3900

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,5800	0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,7100	0,8307
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	9,3400	14,0100
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000	38,6800	96,7000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	253,6800	253,6800
				Total:	365,4631

Total Simples:	447,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	447,85

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	82,3900

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,5800	0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,7100	0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	556,6400	556,6400
				Total:	557,7131

Total Simples:	640,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	640,10

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	44,4660

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	83,5800	1,0865
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	0,9600	0,9216
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,7100	3,2518
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	309,9600	309,9600
				Total:	315,2199

Total Simples:	359,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	359,69

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1964 - PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000
I1858	SERRALHEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	342,2400

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0289	83,5800	2,4155
I0280	BRITA	M3	0,0317	100,5000	3,1858
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,2000	0,7100	10,0820
I1699	PORTA CORTA-FOGO (1,60X2,10)m	UN	1,0000	1.038,7300	1.038,7300
				Total:	1.054,4133

Total Simples:	1.396,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.396,65

C1963 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
				Total:	162,2250

MATERIAIS

I1698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	UN	1,0000	3.335,4300	3.335,4300
				Total:	3.335,4300

Total Simples:	3.497,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.497,66

C1966 - PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
I1858	SERRALHEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2391	PEDREIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	192,1100

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0177	83,5800	1,4794
I0280	BRITA	M3	0,0194	100,5000	1,9497
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7000	0,7100	6,1770
I1700	PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	UN	1,0000	1.038,7300	1.038,7300
				Total:	1.048,3361

Total Simples:	1.240,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.240,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1965 - PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	14,0000	19,1000	267,4000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I1858	SERRALHEIRO	H	7,0000	24,1600	169,1200
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	527,8000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0210	83,5800	1,7552
I0280	BRITA	M3	0,0226	100,5000	2,2713
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,1200	0,7100	7,1852
I1701	PORTA CORTA-FOGO DE CORRER INDUSTRIAL	M2	1,0000	1.496,5600	1.496,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5200	12,7700	6,6404
				Total:	1.514,4121

Total Simples:	2.042,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.042,21

C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	19,1000	17,1900
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	73,0300

MATERIAIS

I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,0000	16,6300	66,5200
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,0000	2,2600	2,2600
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	1,0000	50,5200	50,5200
				Total:	119,3000

Total Simples:	192,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	192,33

C1962 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,60X2.10)m (S/ACESSÓRIOS) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
				Total:	162,2250

MATERIAIS

I1697	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,60 X 2,10)m	UN	1,0000	2.501,5800	2.501,5800
				Total:	2.501,5800

Total Simples:	2.663,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.663,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1961 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
				Total:	162,2250

MATERIAIS

I1696	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (1,20 X 2,10)m	UN	1,0000	5.003,1400	5.003,1400
				Total:	5.003,1400

Total Simples:	5.165,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.165,36

C1959 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	19,1000	22,9200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	81,7460

MATERIAIS

I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	16,6300	49,8900
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,0000	2,2600	2,2600
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	1,0000	50,5200	50,5200
				Total:	102,6700

Total Simples:	184,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	184,42

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	82,3900

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	119,5800	0,8610
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	25,1700	62,9250
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,9600	0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,7100	1,4413
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	20,8600	37,1308
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	66,9800	39,5182
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	162,3300	162,3300
				Total:	304,6767

Total Simples:	387,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	387,07

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1957 - PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,3000	44,9200	58,3960
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,3000	37,1000	48,2300
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	137,6200	178,9060
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,3000	771,0200	1.002,3260
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,3000	14,2500	18,5250
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	3,9000	26,0600	101,6340
I1905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	1,3000	66,8400	86,8920
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,0950	422,2800	1.729,2366
Total:				3.224,1456

Total Simples:	3.224,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.224,15

C1956 - PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,3000	44,9200	58,3960
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,3000	37,1000	48,2300
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	137,6200	178,9060
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,3000	771,0200	1.002,3260
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,3000	14,2500	18,5250
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	3,9000	26,0600	101,6340
I1905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	1,3000	66,8400	86,8920
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	3,3930	422,2800	1.432,7960
Total:				2.927,7050

Total Simples:	2.927,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.927,71

C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10mm (3.60X3.50)m - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,9000	29,7700
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	44,9200	116,7920
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	37,1000	96,4600
I1149 FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	UN	1,3000	155,6700	202,3710
I1150 FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	UN	1,3000	162,7200	211,5360
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	137,6200	178,9060
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	771,0200	2.004,6520
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	14,2500	37,0500
I1893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6000	60,3500	156,9100
I1894 SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	UN	2,6000	69,6200	181,0120
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	10,4000	26,0600	271,0240
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	3,9000	26,0600	101,6340
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000	46,1500	59,9950
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	17,4720	422,2800	7.378,0762
Total:				11.026,1882

Total Simples:	11.026,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11.026,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,9000	29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	44,9200	116,7920
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	37,1000	96,4600
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	UN	2,6000	86,2400	224,2240
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	137,6200	178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	771,0200	2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	14,2500	37,0500
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6000	60,3500	156,9100
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	7,8000	26,0600	203,2680
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	3,9000	26,0600	101,6340
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000	46,1500	59,9950
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	13,5720	422,2800	5.731,1842
				Total:	8.940,8452

Total Simples:	8.940,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.940,85

C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,9000	29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	44,9200	116,7920
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	37,1000	96,4600
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	137,6200	178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	771,0200	2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	14,2500	37,0500
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,6000	26,0600	67,7560
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,3000	26,0600	33,8780
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,6000	66,8400	173,7840
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000	46,1500	59,9950
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	8,1900	422,2800	3.458,4732
				Total:	6.257,5162

Total Simples:	6.257,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.257,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,9000	29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	44,9200	116,7920
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	37,1000	96,4600
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	137,6200	178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	771,0200	2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	14,2500	37,0500
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,6000	26,0600	67,7560
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,3000	26,0600	33,8780
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,6000	66,8400	173,7840
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000	46,1500	59,9950
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	6,7860	422,2800	2.865,5921
				Total:	5.664,6351

Total Simples:	5.664,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.664,64

C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	175,9000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000	1,4000	5,6000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,9000	2,9000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000	17,0100	17,0100
				Total:	57,4400

Total Simples:	233,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	233,34

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	173,8900
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	10,7500	5,3750
				Total:	64,1489

Total Simples:	238,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	238,04

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	175,9000
MATERIAIS					
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,8100	7,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	11,2000	3,6960
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600
				Total:	31,6660

Total Simples:	207,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	207,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1940 - PLUG FERRO FUNDIDO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3900	19,1000	7,4490
I2320	ENCANADOR	H	0,3900	23,4800	9,1572
				Total:	16,6062

MATERIAIS

I0069	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 100M	UN	1,0000	22,0700	22,0700
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0130	39,3200	0,5112
I1676	PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4')	UN	1,0000	121,1200	121,1200
				Total:	143,7012

Total Simples:	160,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	160,31

C1941 - PLUG FERRO FUNDIDO D=150mm (6") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I0070	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 150MM	UN	1,0000	28,6900	28,6900
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0164	39,3200	0,6448
I1677	PLUG FERRO FUNDIDO 150MM (6')	UN	1,0000	130,7800	130,7800
				Total:	160,1148

Total Simples:	181,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	181,40

C1942 - PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750

MATERIAIS

I1683	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	UN	1,0000	47,5900	47,5900
				Total:	47,5900

Total Simples:	60,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	1,3992	0,8395
				Total:	0,8395
MAO DE OBRA					
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1500	24,1600	27,7840
				Total:	42,1090
MATERIAIS					
I0508	CERA	KG	0,3000	20,0000	6,0000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	4,1800	2,5080
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,7100	0,5680
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500	23,7800	3,5670
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
				Total:	19,4490

Total Simples:	62,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,40

C1944 - POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	1,3992	0,8395
				Total:	0,8395
MAO DE OBRA					
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,3000	24,1600	31,4080
				Total:	45,7330
MATERIAIS					
I0508	CERA	KG	0,3000	20,0000	6,0000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,5000	4,1800	2,0900
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,2500	23,7800	5,9450
				Total:	14,0350

Total Simples:	60,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,61

C1946 - PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	19,1000	0,5730
I2312	ELETRICISTA	H	0,0300	24,1500	0,7245
				Total:	1,2975
MATERIAIS					
I0469	CANTONEIRA DE SEPARAÇÃO	UN	2,0000	4,4800	8,9600
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,0000	11,5100	11,5100
				Total:	20,4700

Total Simples:	21,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312 ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
I2543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
			Total:	175,9000

MATERIAIS

I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	2,1100	25,3200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	11,0900	1,1090
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,9000	2,9000
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7500	2,2500
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	24,7400	24,7400
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600
			Total:	88,2490

Total Simples:	264,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	264,15

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320 ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
I2543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
			Total:	173,8900

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800	0,4185
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,9600	2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7900	1,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,6500	10,6000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	2,1800	4,3600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	4,3300	5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	8,5600	42,8000
			Total:	82,5795

Total Simples:	256,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	256,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1939 - PLUG FERRO FUNDIDO D= 75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
				Total:	12,3482
MATERIAIS					
I0072	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 75MM	UN	1,0000	19,2000	19,2000
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0114	39,3200	0,4482
I1679	PLUG FERRO FUNDIDO 75MM (3')	UN	1,0000	65,1700	65,1700
				Total:	84,8182

Total Simples:	97,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,17

C1938 - PLUG FERRO FUNDIDO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2320	ENCANADOR	H	0,2100	23,4800	4,9308
				Total:	8,9418
MATERIAIS					
I0071	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 50MM	UN	1,0000	18,7000	18,7000
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0098	39,3200	0,3853
I1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	UN	1,0000	46,5400	46,5400
				Total:	65,6253

Total Simples:	74,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,57

C1933 - PLACA DE BORRACHA (50X50)cm ESP.=13mm, E NATA DE COLA PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,6300	18,4600	11,6298
				Total:	23,7098
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0021	83,5800	0,1755
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2600	0,7100	4,4446
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,1000	17,9400	1,7940
I1657	PISO DE BORRACHA 50X50CM ESPESSURA 13MM	M2	1,0500	263,0300	276,1815
				Total:	282,5956

Total Simples:	306,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	306,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1936 - PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,4200	18,4600	7,7532
				Total:	17,4172

MATERIAIS

I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	1,1200	5,0400
I1670	PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM	M2	1,0500	246,1500	258,4575
				Total:	264,5425

Total Simples:	281,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	281,96

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200

MATERIAIS

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941

Total Simples:	183,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	183,41

C1934 - PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,6100	18,4600	11,2606
				Total:	23,3406

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0016	83,5800	0,1337
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,9300	0,7100	4,2103
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,1000	17,9400	1,7940
I1656	PISO DE BORRACHA 50x50cm ESPESSURA 7,5mm	M2	1,0500	208,1700	218,5785
				Total:	224,7165

Total Simples:	248,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	248,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1935 - PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP.= 20cm, P/ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,1430	25,1770	3,6003
				Total:	3,6003
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,9300	24,1600	22,4688
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	59,3888
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1781	83,5800	14,8856
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	0,4300	4,6900	2,0167
I0280	BRITA	M3	0,1672	100,5000	16,8036
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	64,0000	0,7100	45,4400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0100	14,2000	0,1420
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	0,4500	2,8300	1,2735
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,0920	6,0500	0,5566
				Total:	81,1180

Total Simples:	144,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	144,11

C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	19,1000	0,9550
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	24,1500	1,2075
				Total:	2,1625
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,9000	2,9000
				Total:	2,9000

Total Simples:	5,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	25,1770	1,2588
				Total:	1,2588
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:	55,5420
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	83,5800	5,3993
I0280	BRITA	M3	0,0585	100,5000	5,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,7100	14,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600	2,8300	4,1318
				Total:	29,6104

Total Simples:	86,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,41

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0600	19,1000	1,1460
I2312	ELETRICISTA	H	0,0600	24,1500	1,4490
				Total:	2,5950
MATERIAIS					
I1106	ESPELHO 4"X4"	UN	1,0000	6,1400	6,1400
				Total:	6,1400

Total Simples:	8,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,73

C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	25,9250
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1000	119,5800	11,9580
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	1,0500	30,0000	31,5000
				Total:	45,5880

Total Simples:	71,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0550	25,1770	1,3847
				Total:	1,3847
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,7200	18,4600	50,2112
				Total:	86,4512
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0721	83,5800	6,0261
I0280	BRITA	M3	0,0653	100,5000	6,5626
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000	0,7100	15,6200
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000	4,5300	3,6240
				Total:	31,8327

Total Simples:	119,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	119,67

C1925 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0550	25,1770	1,3847
				Total:	1,3847
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	2,4200	18,4600	44,6732
				Total:	73,6652
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0721	83,5800	6,0261
I0280	BRITA	M3	0,0653	100,5000	6,5626
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000	0,7100	15,6200
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,4000	4,5300	1,8120
				Total:	30,0207

Total Simples:	105,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,07

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	25,1770	1,2588
				Total:	1,2588
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:	55,5420
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	83,5800	5,3993
I0280	BRITA	M3	0,0585	100,5000	5,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,7100	14,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,8200	2,8300	5,1506
				Total:	30,6292

Total Simples:	87,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,43

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,9684	0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1193
				Total:	1,5130
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	87,3840
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
I0508	CERA	KG	0,1500	20,0000	3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	23,7800	0,7134
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
				Total:	47,1586

Total Simples:	136,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	136,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1921 - PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,6100	18,4600	11,2606
				Total:	23,3406
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0016	83,5800	0,1337
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,9300	0,7100	4,2103
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,1000	17,9400	1,7940
I1660	PISO DE BORRACHA (LENCOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ	M2	1,0000	115,9700	115,9700
				Total:	122,1080

Total Simples:	145,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	145,45

C1922 - PISO MONOLÍTICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,9000	24,1600	21,7440
				Total:	31,2940
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	10,0000	0,4800	4,8000
I1819	RESINA DE EPÓXI	KG	2,0000	39,1000	78,2000
				Total:	83,0000

Total Simples:	114,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	114,29

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1193
				Total:	1,1193

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	63,2240

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
I0508	CERA	KG	0,1000	20,0000	2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
				Total:	45,4452

Total Simples:	109,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	25,1770	2,1652
				Total:	2,1652

MAO DE OBRA

I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	24,1600	0,4832
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	1,9500	18,4600	35,9970
				Total:	42,5202

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	83,5800	6,2434
I0280	BRITA	M3	0,1603	100,5000	16,1101
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,7100	24,1400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	7,3500	5,8800
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0000	23,8700	23,8700
				Total:	76,2435

Total Simples:	120,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	120,93

C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
				Total:	45,3890

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,7100	3,8908
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000	7,0000	2,1000
				Total:	7,5120

Total Simples:	52,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,90

C1914 - PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	4,2620

MATERIAIS

I0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	M2	1,1000	39,3800	43,3180
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,1000	25,5300	2,5530
				Total:	45,8710

Total Simples:	50,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,13

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
				Total:	45,3890

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,7100	3,8908
				Total:	5,4120

Total Simples:	50,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,80

C1912 - PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,7500	19,1000	14,3250
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,7500	24,1600	18,1200
				Total:	32,4450

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1653	PISO ANTIDERR. NITROPISO TF-5000, SELADO C/FC-140	M2	1,0000	151,3500	151,3500
				Total:	151,3500

Total Simples:	183,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	183,80

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	19,4640

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	6,9400	0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	22,2000	5,5500
				Total:	6,1052

Total Simples:	25,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	13,4840
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,1400	0,5350
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,1500	41,3100	6,1965
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0800	4,0400	0,3232
				Total:	7,0547

Total Simples:	20,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,54

C1900 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	25,1770	1,0071
				Total:	1,0071

MAO DE OBRA

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	1,1000	19,1000	21,0100
H	1,5000	24,1600	36,2400
H	0,5000	18,4600	9,2300
			Total:
			66,4800

MATERIAIS

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
KG	0,7500	16,5300	12,3975
M3	0,0200	119,5800	2,3916
KG	38,1500	7,1000	270,8650
M3	0,0400	100,5000	4,0200
M2	1,2000	69,6400	83,5680
KG	14,4000	0,7100	10,2240
KG	0,1000	14,2000	1,4200
			Total:
			384,8861

Total Simples:	452,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	452,37

C1904 - PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1)cm P/ FACHADAS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	21,8800

MATERIAIS

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
KG	0,3500	0,7100	0,2485
M	1,0000	1,7800	1,7800
			Total:
			2,0285

Total Simples:	23,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
I2391	PEDREIRO	H	2,2000	24,1600	53,1520
I2543	SERVENTE	H	2,2000	18,4600	40,6120
				Total:	242,7940

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	119,5800	2,2720
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	7,5900	4,5540
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,7100	6,9793
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3600	0,4068
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	100,5000	2,6130
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,0000	269,0900	269,0900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	209,3700	209,3700
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	110,3800	110,3800
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	56,2000	56,2000
				Total:	661,8651

Total Simples:	904,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	904,66

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	276,8700

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1400	7,5900	8,6526
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,7100	11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,3600	0,8136
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	100,5000	4,0200
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000	597,3100	597,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	209,3700	418,7400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,0000	110,3800	220,7600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	38,0000	76,0000
				Total:	1.341,5134

Total Simples:	1.618,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.618,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	25,1770	1,0071
				Total:	1,0071

MAO DE OBRA

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	19,1000	21,0100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	66,4800

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	16,5300	12,3975
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
I0163	AÇO CA-50	KG	38,1500	7,1000	270,8650
I0280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500	69,6400	87,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400	0,7100	12,8084
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
				Total:	392,1483

Total Simples:	459,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	459,64

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	19,4640

MATERIAIS

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	6,9400	0,3470
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	11,6600	2,4486
				Total:	2,7956

Total Simples:	22,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,26

C1908 - PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	12,9780

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0250	20,2900	0,5073
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1000	31,8800	3,1880
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,1000	23,9400	2,3940
				Total:	6,0893

Total Simples:	19,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,07

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,9000	19,1000	36,2900
I2395	PINTOR	H	1,9000	24,1600	45,9040
				Total:	82,1940

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,5000	0,7000	1,0500
I1510	MASSA A BASE DE EPOXI	KG	0,8000	2,8700	2,2960
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,5000	63,5300	31,7650
I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L	0,3000	53,5800	16,0740
				Total:	51,1850

Total Simples:	133,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	133,38

C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
I2395	PINTOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
				Total:	30,5350

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,2400	31,8800	7,6512
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800	7,2500	4,2050
				Total:	14,7543

Total Simples:	45,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,29

C1909 - PINTURA EXTERNA DE RUFOS E INTERNA DE CALHAS C/TINTA BETUMINOSA 1 DEMÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240

MATERIAIS

I2091	TINTA BETUMINOSA	L	0,2800	19,9200	5,5776
				Total:	5,5776

Total Simples:	14,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,10

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3499 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	24,0000	169,7613	4.074,2703
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	32,0000	0,3554	11,3739
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	32,0000	0,2666	8,5299
				Total:	4.094,1741

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	288,0000	19,1000	5.500,8000
I1530	MONTADOR	H	96,0000	24,1600	2.319,3600
I2543	SERVENTE	H	288,0000	18,4600	5.316,4800
				Total:	13.136,6400

Total Simples:	17.230,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17.230,81

C3495 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 À 600 M3 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	56,0000	0,3554	19,9044
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	56,0000	0,2666	14,9273
				Total:	34,8317

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	80,0000	19,1000	1.528,0000
I1530	MONTADOR	H	80,0000	24,1600	1.932,8000
I2543	SERVENTE	H	240,0000	18,4600	4.430,4000
				Total:	7.891,2000

SERVIÇOS

C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0500	3.657,2072	182,8604
				Total:	182,8604

Total Simples:	8.108,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.108,89

C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000	79,4826	635,8611
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000	0,3554	5,6870
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000	0,2666	4,2649
				Total:	645,8130

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	16,0000	19,1000	305,6000
I1530	MONTADOR	H	16,0000	24,1600	386,5600
I2543	SERVENTE	H	32,0000	18,4600	590,7200
				Total:	1.282,8800

Total Simples:	1.928,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.928,69

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3497 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000	79,4826	635,8611
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	24,0000	0,3554	8,5305
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	24,0000	0,2666	6,3974
				Total:	650,7890

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	32,0000	19,1000	611,2000
I1530	MONTADOR	H	32,0000	24,1600	773,1200
I2543	SERVENTE	H	64,0000	18,4600	1.181,4400
				Total:	2.565,7600

Total Simples:	3.216,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.216,55

C3498 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 À 20 l/s - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	24,0000	79,4826	1.907,5832
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000	0,3554	2,8435
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000	0,2666	2,1325
				Total:	1.912,5592

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	128,0000	19,1000	2.444,8000
I1530	MONTADOR	H	64,0000	24,1600	1.546,2400
I2543	SERVENTE	H	128,0000	18,4600	2.362,8800
				Total:	6.353,9200

Total Simples:	8.266,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.266,48

C3571 - MUTIRÃO MISTO - FIO PARALELO ISOLADO, (2X0,75)MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,0700	24,1500	1,6905
				Total:	1,6905

MATERIAIS

I1175	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75)MM2	M	1,0500	1,4500	1,5225
				Total:	1,5225

Total Simples:	3,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3570 - MUTIRÃO MISTO - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	2,4150
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,0800	1,1016
				Total:	1,1016

Total Simples:	3,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,52

C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa - M3

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	1,0200	384,0500	391,7310
				Total:	391,7310

Total Simples:	391,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	391,73

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
				Total:	404,2635

Total Simples:	533,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	533,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	83,5800	77,6458
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,7100	281,1600
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
				Total:	442,8238

Total Simples:	571,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	571,56

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8668	83,5800	72,4471
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,7100	227,2000
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	100,5000	84,0180
				Total:	383,6651

Total Simples:	512,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	512,40

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	83,5800	71,2687
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,7100	238,5600
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	100,5000	84,0180
				Total:	393,8467

Total Simples:	522,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	522,58

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0847 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK=10 MPa - M3

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	1,0200	362,6300	369,8826
			Total:	369,8826

Total Simples:	369,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	369,88

C3569 - MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4)" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
			Total:	4,1055

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	4,5700	4,5700
			Total:	4,5700

Total Simples:	8,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,68

C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa - M3

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0834 CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	1,0200	368,5500	375,9210
			Total:	375,9210

Total Simples:	375,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	375,92

C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
			Total:	17,9764

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
			Total:	110,7600

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,7867	83,5800	65,7524
I0280 BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	448,0000	0,7100	318,0800
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
			Total:	467,8504

Total Simples:	596,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	596,59

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0846 - CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7389	83,5800	61,7573
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	507,0000	0,7100	359,9700
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
				Total:	505,7453

Total Simples:	634,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	634,48

C3565 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	2,4150
MATERIAIS					
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,0000	0,5200	0,5200
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000	0,7800	0,7800
				Total:	1,3000

Total Simples:	3,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,72

C3566 - MUTIRÃO MISTO - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	2,4150
MATERIAIS					
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
				Total:	2,7300

Total Simples:	5,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3567 - MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450

MATERIAIS

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900

Total Simples:	18,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,33

C3568 - MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	4,8300

MATERIAIS

I1086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	1,0000	10,5400	10,5400
				Total:	10,5400

Total Simples:	15,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,37

C3561 - MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	4,4612

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	63,3600	0,5702
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	61,0200	0,2197
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,3100	1,3100
				Total:	2,0999

Total Simples:	6,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	83,5800	74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,7100	208,7400
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	100,5000	84,0180
				Total:	366,9102

Total Simples:	495,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	495,65

C3562 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	23,4800	2,8176
				Total:	2,8176

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	63,3600	0,0317
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	61,0200	0,0122
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	4,3300	4,3733
				Total:	4,4172

Total Simples:	7,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,23

C3563 - MUTIRÃO MISTO - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
				Total:	3,1395

MATERIAIS

I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	4,1600	4,2432
				Total:	4,2432

Total Simples:	7,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3564 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
					Total: 3,6225
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
					Total: 1,9300

Total Simples:	5,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,55

C3560 - MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
					Total: 2,1132
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
I1447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	7,1800	7,1800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
					Total: 7,7229

Total Simples:	9,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,84

C0852 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 35 MPa - M3

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0830	CONCRETO USINADO FCK=35 MPA	M3	1,0200	421,2100	429,6342
					Total: 429,6342

Total Simples:	429,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	429,63

C0853 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa - M3

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0831	CONCRETO USINADO FCK=40MPA	M3	1,0200	439,4000	448,1880
					Total: 448,1880

Total Simples:	448,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	448,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	24,1500	9,6600
				Total:	17,3000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	12,7200	12,7200
				Total:	12,7200

Total Simples:	30,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,02

C0856 - CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	8,6500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0838	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	10,9100	10,9100
				Total:	10,9100

Total Simples:	19,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,56

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	10,9300	10,9300
				Total:	10,9300

Total Simples:	23,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,90

C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
				Total:	2,8650

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	UN	1,0000	31,6800	31,6800
				Total:	31,6800

Total Simples:	34,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,54

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3558 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	4,2264

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	5,8500	5,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	6,3641

Total Simples:	10,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,59

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
				Total:	2,8650

MATERIAIS

I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1,0000	7,0700	7,0700
				Total:	7,0700

Total Simples:	9,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,93

C3559 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	4,2264

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	8,8100	8,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	9,3529

Total Simples:	13,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,58

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3556 - MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	2,1132

MATERIAIS

I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	16,1900	16,1900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,3600	0,2880
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	16,8805

Total Simples:	18,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,99

C3557 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	4,6960

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	4,1200	4,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	4,6341

Total Simples:	9,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,33

C3554 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,7100	345,0600
				Total:	446,6933

Total Simples:	446,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	446,69

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3552 - MUTIRÃO MISTO - ARMADOR RABO DE ANDORINHA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
				Total:	3,6240

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0240	83,5800	2,0059
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,7100	0,5680
I6223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	1,0000	11,6000	11,6000
				Total:	14,1739

Total Simples:	17,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,80

C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 - M3

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	0,7100	172,5300
				Total:	274,1633

Total Simples:	274,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	274,16

C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3300	24,1600	7,9728
				Total:	7,9728

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,7000	0,1400
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,4700	0,5145
				Total:	0,6545

Total Simples:	8,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,63

C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa - M3

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,0200	394,8900	402,7878
				Total:	402,7878

Total Simples:	402,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	402,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	9,6640

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
				Total:	8,2958

Total Simples:	17,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,96

C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa - M3

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	1,0200	408,0500	416,2110
				Total:	416,2110

Total Simples:	416,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	416,21

C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	232,9200

SERVIÇOS

C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,3000	42,6633	12,7990
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,7000	412,4717	288,7302
				Total:	301,5292

Total Simples:	534,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	534,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0828 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) À CÉU ABERTO D=1,60m - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1685 POCEIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
Total:				218,8000

SERVIÇOS

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	100,0000	11,9564	1.195,6400
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	8,8000	140,1230	1.233,0824
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,0100	440,5841	885,5740
Total:				3.314,2964

Total Simples:	3.533,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.533,10

C0827 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) À CÉU ABERTO D=1,40m - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1685 POCEIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:				164,1000

SERVIÇOS

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	92,0000	11,9564	1.099,9888
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	7,5400	140,1230	1.056,5274
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,5300	440,5841	674,0936
Total:				2.830,6098

Total Simples:	2.994,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.994,71

C3547 - MUTIRÃO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
Total:				72,4800

SERVIÇOS

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,7100	12,0873	8,5820
C3554 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0560	446,6933	25,0148
Total:				33,5968

Total Simples:	106,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,08

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0825 - CONCRETAGEM DE BASE DE TUBULÃO À CÉU ABERTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1685	POCEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	109,4000
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	90,0000	11,9564	1.076,0760
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,0000	440,5841	440,5841
				Total:	1.516,6601

Total Simples:	1.626,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.626,06

C0826 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) À CÉU ABERTO D=1,20m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1685	POCEIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
				Total:	131,2800
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	81,0000	11,9564	968,4684
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	6,2800	140,1230	879,9724
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,1300	440,5841	497,8600
				Total:	2.346,3008

Total Simples:	2.477,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.477,58

C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	48,3200
SERVIÇOS					
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	377,1940	377,1940
				Total:	377,1940

Total Simples:	425,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	425,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0823 - COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVEENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	42,6200
MATERIAIS					
I0465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m)	M	2,0000	3,1600	6,3200
I0825	COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	379,1800	379,1800
				Total:	385,5000
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0027	631,2933	1,7045
				Total:	1,7045

Total Simples:	429,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	429,82

C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	24,1600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,7100	3,8908
				Total:	5,4120

Total Simples:	29,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,57

C0824 - COMPORTA EM MADEIRA TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA, CALHA ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	48,3200
MATERIAIS					
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	2,0000	17,1100	34,2200
I2295	ÓLEO DE LINHACA	L	0,3600	26,1700	9,4212
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,0000	112,0700	112,0700
				Total:	155,7112
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0027	631,2933	1,7045
				Total:	1,7045

Total Simples:	205,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	205,74

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0110	49,0941	0,5400
				Total:	0,5400

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
				Total:	1,4768

Total Simples:	2,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,02

C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110	113,0195	1,2432
				Total:	1,2432

Total Simples:	1,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,24

C0820 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,8500	19,1000	16,2350
I1530	MONTADOR	H	0,9800	24,1600	23,6768
				Total:	39,9118

MATERIAIS

I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	6,1000	9,4300	57,5230
				Total:	57,5230

Total Simples:	97,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,43

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3540 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	221,8930

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1724	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	2,7700	14,1270
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	14,8200	75,5820
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	4,2200	3,3760
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	116,1700	116,1700
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	2,8700	11,4800
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	3,5200	7,0400
				Total:	249,0633

Total Simples:	470,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	470,96

C3541 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
				Total:	124,4240

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,9000	2,7700	13,5730
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,9000	14,8200	72,6180
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	4,2200	3,3760
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	108,3700	108,3700
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,0000	2,8700	8,6100
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	3,5200	3,5200
				Total:	230,5053

Total Simples:	354,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	354,93

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	221,8930

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,9000	2,7700	13,5730
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,9000	14,8200	72,6180
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	4,2200	3,3760
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	108,3700	108,3700
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,0000	2,8700	8,6100
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	3,5200	3,5200
				Total:	230,5053

Total Simples:	452,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	452,40

C3543 - MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
				Total:	124,4240

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	4,0000	1,7600	7,0400
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,6500	2,7700	10,1105
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,6500	14,8200	54,0930
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	76,8000	76,8000
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,1000	4,2200	4,6420
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	2,8700	11,4800
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	3,5200	7,0400
				Total:	181,0838

Total Simples:	305,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	305,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	221,8930

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	4,0000	1,7600	7,0400
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,6500	2,7700	10,1105
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,6500	14,8200	54,0930
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	76,8000	76,8000
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,1000	4,2200	4,6420
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	2,8700	11,4800
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	3,5200	7,0400
				Total:	181,0838

Total Simples:	402,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	402,98

C3545 - MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	4,8320

MATERIAIS

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4000	0,7100	1,7040
I1605	PEDRISCO	M3	0,0070	100,5000	0,7035
				Total:	2,4075

Total Simples:	7,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,24

C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
				Total:	14,4960

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,8400	0,9600	0,8064
				Total:	1,3162

Total Simples:	15,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,81

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8971	83,5800	74,9796
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,7100	200,2200
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	100,5000	84,0180
				Total:	359,2176

Total Simples:	487,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	487,95

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9197	83,5800	76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,7100	180,3400
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	100,5000	84,0180
				Total:	341,2265

Total Simples:	469,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	469,96

C0834 - CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0681	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	H	1,0000	22,9356	22,9356
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,0000	1,7816	1,7816
				Total:	24,7172
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	18,0000	18,4600	332,2800
				Total:	477,2400
MATERIAIS					
I0114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	2.050,0000	2,0700	4.243,5000
				Total:	4.243,5000

Total Simples:	4.745,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.745,46

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	221,8930

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0160	83,5800	1,3373
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1724	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000	53,1200	53,1200
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	2,7700	14,1270
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	14,8200	75,5820
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	4,2200	3,3760
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	116,1700	116,1700
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	2,8700	11,4800
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	3,5200	7,0400
				Total:	302,6347

Total Simples:	524,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	524,53

C3539 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
				Total:	124,4240

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1724	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	2,7700	14,1270
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	14,8200	75,5820
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	4,2200	3,3760
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	116,1700	116,1700
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	2,8700	11,4800
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	3,5200	7,0400
				Total:	249,0633

Total Simples:	373,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	373,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	83,5800	65,0252
I0280	BRITA	M3	0,9658	100,5000	97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
				Total:	318,2881

Total Simples:	502,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	502,89

C3537 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
				Total:	124,4240

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1724	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000	53,1200	53,1200
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	2,7700	14,1270
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000	14,8200	75,5820
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000	4,2200	3,3760
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	116,1700	116,1700
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	2,8700	11,4800
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	3,5200	7,0400
				Total:	302,1833

Total Simples:	426,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	426,61

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6765	83,5800	56,5419
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
				Total:	300,9809

Total Simples:	485,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	485,58

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	25,1770	12,5834
				Total:	12,5834
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	343,6800
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	83,5800	54,0094
I0280	BRITA	M3	0,5852	100,5000	58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,7100	139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	113,2500	45,3000
				Total:	297,2820

Total Simples:	653,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	653,55

C0832 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 115 VAC 400 VA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2471	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 115 VAC 400 VA	UN	1,0000	1.091,3200	1.091,3200
				Total:	1.091,3200

Total Simples:	1.091,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.091,32

C0833 - CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0681	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	H	1,0000	22,9356	22,9356
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,0000	1,7816	1,7816
				Total:	24,7172
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	18,0000	18,4600	332,2800
				Total:	477,2400
MATERIAIS					
I0114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	1.500,0000	2,0700	3.105,0000
I0280	BRITA	M3	0,5000	100,5000	50,2500
				Total:	3.155,2500

Total Simples:	3.657,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.657,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total: 77,0000

Total Simples:	77,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,00

C3531 - MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total: 17,9764

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8971	83,5800	74,9796
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,7100	200,2200
I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	100,5000	84,0180
				Total: 359,2176

Total Simples:	377,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	377,19

C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,8800	24,1600	45,4208
				Total: 45,4208

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	22,1700	110,8500
				Total: 110,8500

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3554 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	446,6933	2,3675
				Total: 2,3675

Total Simples:	158,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	158,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764

MAO DE OBRA

I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	24,1600	181,2000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	345,4880

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	16,5300	19,8360
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	14,2000	28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,7700	63,8500
				Total:	988,4871

Total Simples:	1.351,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.351,95

C3533 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	24,1600

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
				Total:	18,1443

Total Simples:	42,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,30

C0880 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,7800	435,4166	3.387,5414
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	77,6500	11,9564	928,4145
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,6400	69,5867	1.297,0961
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,6120	440,5841	710,2215
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	10,0000	65,0280	650,2800
				Total:	6.973,5535

Total Simples:	6.973,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.973,55

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0884 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	9,6250	435,4166	4.190,8851
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	99,2980	11,9564	1.187,2466
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	22,8000	69,5867	1.586,5768
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,1600	440,5841	951,6616
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	15,0000	65,0280	975,4200
Total:				8.891,7901

Total Simples:	8.891,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.891,79

C0883 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,5000	435,4166	3.701,0414
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	99,2980	11,9564	1.187,2466
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	19,8000	69,5867	1.377,8167
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,1600	440,5841	951,6616
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	12,0000	65,0280	780,3360
Total:				7.998,1023

Total Simples:	7.998,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.998,10

C0882 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,3750	435,4166	3.211,1976
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	99,2980	11,9564	1.187,2466
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	16,8000	69,5867	1.169,0566
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,1600	440,5841	951,6616
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	9,0000	65,0280	585,2520
Total:				7.104,4144

Total Simples:	7.104,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.104,41

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0881 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,4400	435,4166	2.368,6665
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	99,2980	11,9564	1.187,2466
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,8000	69,5867	960,2965
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,1600	440,5841	951,6616
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	6,0000	65,0280	390,1680
				Total:	5.858,0392

Total Simples:	5.858,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.858,04

C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,1700	435,4166	944,8541
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,5100	11,9564	53,9234
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,1440	12,5199	14,3228
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	5,9400	69,5867	413,3450
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2380	440,5841	104,8590
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	1,0000	65,0280	65,0280
				Total:	1.596,3323

Total Simples:	1.596,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.596,33

C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	24,5000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	419,0200	838,0400
				Total:	838,0400

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,1410	435,4166	496,8104
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	69,5867	77,9371
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0800	454,4460	36,3557
				Total:	611,1032

Total Simples:	1.473,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.473,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	19,6000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	357,6100	715,2200
				Total:	715,2200

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,7720	435,4166	336,1416
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	69,5867	62,6280
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0600	454,4460	27,2668
				Total:	426,0364

Total Simples:	1.160,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.160,86

C0885 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	10,7500	435,4166	4.680,7288
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	99,2980	11,9564	1.187,2466
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	25,8000	69,5867	1.795,3369
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,1600	440,5841	951,6616
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	18,0000	65,0280	1.170,5040
				Total:	9.785,4779

Total Simples:	9.785,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9.785,48

C0889 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6800	435,4166	1.166,9166
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,8200	11,9564	153,2810
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,5730	12,5199	19,6938
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	6,5000	69,5867	452,3135
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,4000	440,5841	176,2336
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	1,5000	65,0280	97,5420
				Total:	2.065,9805

Total Simples:	2.065,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.065,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0891 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,0100	435,4166	1.310,6041
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	28,6690	11,9564	342,7780
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0020	12,5199	25,0648
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	7,0400	69,5867	489,8904
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,5720	440,5841	252,0141
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2,0000	65,0280	130,0560
			Total:	2.550,4074

Total Simples:	2.550,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.550,41

C3599 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
			Total:	12,6792

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	34,4300	34,4300
			Total:	34,7684

Total Simples:	47,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,45

C0890 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,4600	435,4166	1.506,5415
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,8200	11,9564	153,2810
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,5700	12,5199	19,6562
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	8,5000	69,5867	591,4869
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,4000	440,5841	176,2336
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2,2500	65,0280	146,3130
			Total:	2.593,5122

Total Simples:	2.593,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.593,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	19,1000	52,5250
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	23,4800	64,5700
				Total:	117,0950

MATERIAIS

I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	14,3800	14,3800
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,8500	3,4000
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,1300	13,1300
				Total:	140,0200

Total Simples:	257,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	257,12

C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	23,4800	64,5700
				Total:	64,5700

MATERIAIS

I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	14,3800	14,3800
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,8500	3,4000
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,1300	13,1300
				Total:	140,0200

Total Simples:	204,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	204,59

C0893 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,2100	435,4166	1.833,1040
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	28,6690	11,9564	342,7780
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0020	12,5199	25,0648
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	11,0400	69,5867	768,2372
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,5720	440,5841	252,0141
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	4,0000	65,0280	260,1120
				Total:	3.481,3101

Total Simples:	3.481,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.481,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,6000	23,4800	61,0480
				Total:	61,0480

MATERIAIS

I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	40,0000	40,0000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
				Total:	69,0500

Total Simples:	130,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,10

C0892 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,6100	435,4166	1.571,8540
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	28,6690	11,9564	342,7780
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0020	12,5199	25,0648
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,0400	69,5867	629,0638
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,5720	440,5841	252,0141
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	3,0000	65,0280	195,0840
				Total:	3.015,8587

Total Simples:	3.015,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.015,86

C0895 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,7600	435,4166	1.637,1665
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	34,3250	11,9564	410,4034
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,4000	12,5199	55,0876
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,6200	69,5867	669,4241
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,8060	440,5841	355,1108
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	3,7500	65,0280	243,8550
				Total:	3.371,0474

Total Simples:	3.371,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.371,05

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,7100	2,3785
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	91,4200	91,4200
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,1300	13,1300
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000	17,7500	17,7500
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000	4,8400	4,8400
				Total:	131,9409

Total Simples:	195,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	195,87

C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,7500	24,1600	66,4400
				Total:	66,4400
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,7100	2,3785
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	91,4200	91,4200
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,1300	13,1300
				Total:	109,0809
SERVIÇOS					
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,1600	12,0873	1,9340
				Total:	1,9340

Total Simples:	177,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	177,45

C0894 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,1600	435,4166	1.375,9166
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	34,3250	11,9564	410,4034
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,4000	12,5199	55,0876
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	7,6200	69,5867	530,2507
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,8060	440,5841	355,1108
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2,5000	65,0280	162,5700
				Total:	2.889,3391

Total Simples:	2.889,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.889,34

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0897 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,6200	435,4166	2.447,0415
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	38,8250	11,9564	464,2072
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,6200	69,5867	947,7709
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,8060	440,5841	355,1108
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	6,2500	65,0280	406,4250
			Total:	4.620,5554

Total Simples:	4.620,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.620,56

C0896 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,9200	435,4166	2.142,2498
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	38,8250	11,9564	464,2072
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	11,6200	69,5867	808,5975
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,8060	440,5841	355,1108
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	5,0000	65,0280	325,1400
			Total:	4.095,3053

Total Simples:	4.095,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.095,31

C0899 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,6000	435,4166	2.002,9165
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,6490	11,9564	593,6233
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,2000	69,5867	709,7843
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,0800	440,5841	475,8308
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	4,5000	65,0280	292,6260
			Total:	4.074,7809

Total Simples:	4.074,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.074,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0898 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3100	435,4166	1.441,2290
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,6490	11,9564	593,6233
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	8,2000	69,5867	570,6109
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,0800	440,5841	475,8308
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	3,0000	65,0280	195,0840
				Total:	3.276,3780

Total Simples:	3.276,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.276,38

C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
				Total:	12,2096

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	63,3600	1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	61,0200	2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782
				Total:	20,0030

Total Simples:	32,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,21

C3591 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6352
				Total:	5,6352

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4576
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,9100	6,9791
				Total:	7,7535

Total Simples:	13,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,39

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	7,0440

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	10,7500	10,8575
				Total:	12,0039

Total Simples:	19,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,05

C3593 - MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700

MATERIAIS

I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	223,0000	223,0000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	3,4800	3,4800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
				Total:	263,4100

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0060	631,2933	3,7878
				Total:	3,7878

Total Simples:	331,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	331,07

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	74,3900	74,3900
				Total:	74,3900

Total Simples:	95,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0861 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 500MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
				Total:	2,8650
MATERIAIS					
I0845	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 500MM2	UN	1,0000	82,4500	82,4500
				Total:	82,4500

Total Simples:	85,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,31

C3583 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	11,7400
MATERIAIS					
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	74,3900	74,3900
				Total:	74,3900

Total Simples:	86,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,13

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
				Total:	2,8650
MATERIAIS					
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,0000	9,3200	9,3200
				Total:	9,3200

Total Simples:	12,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,18

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900
MATERIAIS					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700
				Total:	38,2700

Total Simples:	59,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3585 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	11,7400

MATERIAIS

I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700
				Total:	38,2700

Total Simples:	50,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,01

C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	6,5744

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
				Total:	3,9089

Total Simples:	10,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,48

C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	10,5660

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
				Total:	16,8696

Total Simples:	27,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	6,5744

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
				Total:	5,5428

Total Simples:	12,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,12

C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS

I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	34,9100	34,9100
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,5000	8,8000	4,4000
				Total:	39,3100

Total Simples:	60,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,94

C0867 - CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	H	0,6000	24,1600	14,4960
				Total:	22,1360

MATERIAIS

I0854	CONSERVADO "P" , IMPERMEAVEL	KG	0,5000	2,6800	1,3400
				Total:	1,3400

Total Simples:	23,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,48

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0866 - CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS) - M2
MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	13,4840

MATERIAIS

I0854	CONSERVADO "P" , IMPERMEAVEL	KG	0,4000	2,6800	1,0720
				Total:	1,0720

Total Simples:	14,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,56

C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM - CJ
MATERIAIS

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4,0000	0,5500	2,2000
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,0000	0,3600	1,4400
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000	3.510,4400	3.510,4400
				Total:	3.514,0800

Total Simples:	3.514,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.514,08

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0972	0,0826
				Total:	0,0826

MAO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	19,1000	44,6940
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	19,1000	66,8500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	24,1600	56,5344
I0498	CARPINTEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
I1328	LADRILHISTA	H	5,5000	24,1600	132,8800
I2391	PEDREIRO	H	1,9100	24,1600	46,1456
I2543	SERVENTE	H	12,5000	18,4600	230,7500
				Total:	729,2640

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	16,5300	9,7527
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	119,5800	59,7900
I0163	AÇO CA-50	KG	33,5000	7,1000	237,8500
I0280	BRITA	M3	0,1600	100,5000	16,0800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	0,9600	6,9888
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	69,6400	229,8120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,7100	79,5200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	8,4500	15,2100
I1061	ELETRODOS	KG	0,8500	32,4400	27,5740
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	31,8800	35,0680
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	72,9000	317,1150
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	2,1400	4,4940
I1605	PEDRISCO	M3	0,3800	100,5000	38,1900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4500	14,2000	6,3900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	6,0500	13,6125
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	90,4200	994,6200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000	121,6800	1.277,6400
I2293	ZARCÃO	L	0,8500	28,8100	24,4885
				Total:	3.394,1955

Total Simples:	4.123,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.123,54

C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	16,0025

MATERIAIS

I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	10,7400	10,7400
				Total:	33,0300

Total Simples:	49,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,03

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	3,6225

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	3,0000	3,0000
				Total:	3,0000

Total Simples:	6,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,62

C3582 - MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	3,2872

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1,0000	1,1900	1,1900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1,0000	1,5600	1,5600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0050	43,0100	0,2151
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4576
				Total:	3,7395

Total Simples:	7,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,03

C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	3,0000	3,0000
				Total:	3,0000

Total Simples:	9,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0871 - CORDÃO DE PEROBA P/RODAPÉS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260

MATERIAIS

I0862	CORDÃO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) P/ RODAPE	M	1,0300	14,2500	14,6775
I1724	PREGO	KG	0,0050	17,0000	0,0850
				Total:	14,7625

Total Simples:	19,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,09

C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS

I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	16,7400	16,7400
				Total:	16,7400

Total Simples:	38,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,36

C3574 - MUTIRÃO MISTO - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm(3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,0300	24,1500	0,7245
				Total:	0,7245

MATERIAIS

I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	1,1800	1,1800
				Total:	1,1800

Total Simples:	1,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9050
				Total:	30,2750
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	M	1,0000	65,7000	65,7000
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,5000	8,8000	4,4000
				Total:	70,1000

Total Simples:	100,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,37

C0873 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,2700	435,4166	1.859,2290
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,6400	11,9564	306,5621
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,1460	12,5199	39,3876
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,4000	69,5867	723,7017
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,8000	440,5841	352,4673
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	3,0000	65,0280	195,0840
				Total:	3.476,4317

Total Simples:	3.476,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.476,43

C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	8,9355
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	18,2900	18,2900
				Total:	18,2900

Total Simples:	27,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0872 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,4300	435,4166	1.493,4790
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,0200	11,9564	107,8467
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,2880	12,5199	28,6455
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,2800	69,5867	645,7646
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,4760	440,5841	209,7180
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2,0000	65,0280	130,0560
Total:				2.615,5098

Total Simples:	2.615,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.615,51

C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
Total:				12,0750

MATERIAIS

I6127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	16,7400	16,7400
Total:				16,7400

Total Simples:	28,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,82

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:				43,2500

MATERIAIS

I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	63,0100	63,0100
Total:				63,0100

Total Simples:	106,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,26

C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:				24,1500

MATERIAIS

I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	63,0100	63,0100
Total:				63,0100

Total Simples:	87,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,16

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0030	119,5800	0,3587
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	26,5400	26,5400
				Total:	27,6087

Total Simples:	49,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,23

C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	12,0750

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0030	119,5800	0,3587
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	26,5400	26,5400
				Total:	27,6087

Total Simples:	39,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,68

C0879 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,0400	435,4166	2.629,9164
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	68,6500	11,9564	820,8069
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	8,8000	12,5199	110,1751
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	15,6400	69,5867	1.088,3360
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,6120	440,5841	710,2215
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	7,5000	65,0280	487,7100
				Total:	5.847,1659

Total Simples:	5.847,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.847,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0878 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,1400	435,4166	2.238,0415
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	68,6500	11,9564	820,8069
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	8,8000	12,5199	110,1751
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,6400	69,5867	879,5759
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,6120	440,5841	710,2215
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	5,0000	65,0280	325,1400
Total:				5.083,9609

Total Simples:	5.083,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.083,96

C0875 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,8400	435,4166	2.107,4165
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	57,3380	11,9564	685,5561
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0040	12,5199	50,1297
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	11,4800	69,5867	798,8553
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,1440	440,5841	504,0282
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	4,0000	65,0280	260,1120
Total:				4.406,0978

Total Simples:	4.406,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.406,10

C0874 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,4400	435,4166	2.368,6665
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,6400	11,9564	306,5621
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,1460	12,5199	39,3876
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,4000	69,5867	932,4618
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,8000	440,5841	352,4673
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	4,5000	65,0280	292,6260
Total:				4.292,1713

Total Simples:	4.292,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.292,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0877 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,6400	435,4166	2.891,1664
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	57,3380	11,9564	685,5561
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0040	12,5199	50,1297
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	17,4800	69,5867	1.216,3755
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,1440	440,5841	504,0282
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	8,0000	65,0280	520,2240
			Total:	5.867,4799

Total Simples:	5.867,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.867,48

C0876 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,7400	435,4166	2.499,2915
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	57,3380	11,9564	685,5561
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0040	12,5199	50,1297
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	14,4800	69,5867	1.007,6154
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,1440	440,5841	504,0282
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	6,0000	65,0280	390,1680
			Total:	5.136,7889

Total Simples:	5.136,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.136,79

C3524 - RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DOS FLOCULADORES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
			Total:	85,2400

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2422 SIKADUR 32	KG	1,5000	114,2400	171,3600
			Total:	171,3600

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C3095 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1,0000	7,3840	7,3840
			Total:	27,2099

Total Simples:	283,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	283,81

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3523 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE FIBRA DE 2,50mX1,20m, ESP. 3mm P/ FLOCULADOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6632	PLACA EM FIBRA DE VIDRO ESP=3mm	M2	1,0000	151,3500	151,3500
				Total:	151,3500

Total Simples:	172,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,66

C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000	110,2300	110,2300
				Total:	110,2300

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0800	54,0878	4,3270
				Total:	4,3270

Total Simples:	127,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	127,34

C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	17,0480

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2	1,0000	320,8300	320,8300
				Total:	320,8300

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	545,3833	10,9077
				Total:	10,9077

Total Simples:	348,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	348,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3520 - GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	5,2800

MATERIAIS

I6177	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DLP	UN	1,0000	4,4700	4,4700
				Total:	4,4700

Total Simples:	9,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,75

C0800 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	28,7640

MATERIAIS

I0919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	UN	0,1200	51,0300	6,1236
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0080	14,2000	0,1136
I2348	GANCHO DE 450MM	UN	0,5900	2,8900	1,7051
I2398	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	UN	0,0080	7,5500	0,0604
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0080	2.336,9200	18,6954
I2437	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	UN	0,5500	226,7200	124,6960
				Total:	151,3941

Total Simples:	180,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	180,16

C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
				Total:	120,8000

MATERIAIS

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
				Total:	130,2375

SERVIÇOS

C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,3000	274,1633	82,2490
				Total:	82,2490

Total Simples:	333,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	333,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,0000	0,5500	1,1000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1200	14,2000	1,7040
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,2500	44,4900	11,1225
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,1800	9,1800	1,6524
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,0000	1,2500	2,5000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0200	2.336,9200	46,7384
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,5780	71,4400	41,2923
				Total:	106,1096

Total Simples:	149,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	149,37

C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
				Total:	3,1408
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	KG	0,0120	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	36,6400	0,3298
				Total:	1,6120

Total Simples:	4,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,75

C0801 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
				Total:	43,1460
MATERIAIS					
I0920	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	UN	0,1200	141,9300	17,0316
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0080	14,2000	0,1136
I2349	GANCHO DE 500MM	UN	0,5900	4,0000	2,3600
I2399	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 90	UN	0,1900	12,9200	2,4548
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0080	2.336,9200	18,6954
I2438	TELHA CANALETE 90 EM FIBROCIMENTO DE 6.00M	UN	0,1960	571,1200	111,9395
				Total:	152,5949

Total Simples:	195,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	195,74

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3527 - LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0050	284,4726	1,4224
				Total:	1,4224
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	1,8460

Total Simples:	3,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,27

C3526 - LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	3,6920

Total Simples:	3,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,69

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	24,1600	45,4208
I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
				Total:	64,8038
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	22,1700	110,8500
				Total:	110,8500
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	1.045,7203	5,5423
				Total:	5,5423

Total Simples:	181,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	181,20

C3525 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	128,0000	19,1000	2.444,8000
I1530	MONTADOR	H	64,0000	24,1600	1.546,2400
				Total:	3.991,0400

Total Simples:	3.991,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.991,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0803 - COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2070	TELHADISTA	H	0,2200	24,1600	5,3152
				Total:	9,5172
MATERIAIS					
I0136	ARRUELA DE PVC RIGIDO	UN	1,4200	1,3900	1,9738
I1216	GANCHO DE ALUMINIO	UN	1,4200	5,4100	7,6822
I2061	TELHA ONDULADA DE PVC RIGIDO	M2	1,1500	51,2200	58,9030
				Total:	68,5590

Total Simples:	78,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,08

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	66,7800
MATERIAIS					
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	70,0000	70,0000
				Total:	70,0000

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	1.045,7203	6,1697
				Total:	6,1697

Total Simples:	142,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	142,95

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	0,8500	18,4600	15,6910
				Total:	51,9310
MATERIAIS					
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	21,4500	85,8000
				Total:	85,8000

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	631,2933	2,2727
				Total:	2,2727

Total Simples:	140,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	140,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0807 - COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO SEGURANÇA MÁXIMA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1858	SERRALHEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
				Total:	149,1700

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0813	COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO	UN	1,0000	2.455,0000	2.455,0000
				Total:	2.455,0000

Total Simples:	2.604,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.604,17

C0809 - COLOCAÇÃO DE INJETORES - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	9,6640

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2356	INJETOR P/APLICAÇÃO RESINA POLIURETANA	UN	0,5000	13,9400	6,9700
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	0,1000	25,0700	2,5070
				Total:	9,4770

Total Simples:	19,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3511 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	5,0000	23,4800	117,4000
I2543	SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
				Total:	209,7000
MATERIAIS					
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,9700	1,9400
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,5000	7,0000	3,5000
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	223,0000	223,0000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	81,5300	81,5300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	2,0000	3,2500	6,5000
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	5,0000	2,6500	13,2500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	2,0000	1,6600	3,3200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	34,4300	34,4300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	4,3300	25,9800
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	5,0000	1,4900	7,4500
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	17,9900	17,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	5,0000	15,8200	79,1000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,7000	10,7500	50,5250
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	2,8000	6,9100	19,3480
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	47,4900	47,4900
I6190	REGISTRO DE PRESSAO S-30 ROSCAVEL 3/4"	UN	1,0000	32,3100	32,3100
				Total:	815,8030
SERVIÇOS					
C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	242,6409	242,6409
				Total:	242,6409

Total Simples:	1.268,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.268,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3510 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	6,0000	23,4800	140,8800
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	251,6400
MATERIAIS					
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,9700	1,9400
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,2500	7,0000	1,7500
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	223,0000	223,0000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	81,5300	81,5300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	2,0000	8,8200	17,6400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	4,0000	2,3600	9,4400
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	5,0000	2,6500	13,2500
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	2,0000	19,8600	39,7200
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	2,0000	1,6600	3,3200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	34,4300	34,4300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	4,3300	25,9800
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	5,0000	1,4900	7,4500
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	17,9900	17,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,7000	15,8200	42,7140
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	1,3000	10,7500	13,9750
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	6,0000	6,9100	41,4600
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	47,4900	47,4900
I6190	REGISTRO DE PRESSAO S-30 ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000	32,3100	64,6200
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	4,0200	4,0200
				Total:	863,2990
SERVIÇOS					
C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	242,6409	242,6409
				Total:	242,6409

Total Simples:	1.357,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.357,58

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	84,1000	84,1000
				Total:	84,2008

Total Simples:	105,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000	0,3554	2,8435
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000	0,2666	2,1325
				Total:	4,9760
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	24,0000	19,1000	458,4000
I1530	MONTADOR	H	24,0000	24,1600	579,8400
I2543	SERVENTE	H	72,0000	18,4600	1.329,1200
				Total:	2.367,3600
SERVIÇOS					
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0200	3.657,2072	73,1441
				Total:	73,1441

Total Simples:	2.445,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.445,48

C3519 - LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I6176	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	1,0000	12,7300	12,7300
				Total:	12,7300

Total Simples:	19,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,22

C0811 - COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 a 200 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,7000	122,9082	86,0358
				Total:	86,0358
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030

Total Simples:	100,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,94

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0810 - COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 50 a 100 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,5000	122,9082	61,4541
				Total:	61,4541

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	10,6450

Total Simples:	72,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	72,10

C3518 - DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525

MATERIAIS

I6179	DERIVAÇÃO SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	1,0000	49,7600	49,7600
				Total:	49,7600

Total Simples:	57,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,11

C0815 - COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCENTRICA E TAMPÃO EM PV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,5000	169,7613	84,8806
				Total:	84,8806

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	631,2933	12,6259
				Total:	12,6259

Total Simples:	148,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,65

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3515 - CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	6,5885
MATERIAIS					
I6173	CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	M	1,0000	78,3300	78,3300
				Total:	78,3300

Total Simples:	84,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,92

C0814 - COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,5000	169,7613	84,8806
				Total:	84,8806
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300

SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0400	631,2933	25,2517
				Total:	25,2517

Total Simples:	174,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	174,06

C3517 - COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525
MATERIAIS					
I6175	COTOVELO 90 INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 34/50MM	UN	1,0000	46,5700	46,5700
				Total:	46,5700

Total Simples:	53,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,92

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0813 - COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1200	79,4826	9,5379
				Total:	9,5379
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
				Total:	2,8992

Total Simples:	12,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,44

C3516 - COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6174	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP P/CANALETA 60MM X 34/50MM	UN	1,0000	44,1400	44,1400
				Total:	44,1400

Total Simples:	51,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,49

C0812 - COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 250 a 300 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,9000	122,9082	110,6174
				Total:	110,6174
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

Total Simples:	129,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	129,78

C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6800	19,1000	12,9880
I1530	MONTADOR	H	0,7800	24,1600	18,8448
				Total:	31,8328
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,9000	9,4300	46,2070
				Total:	46,2070

Total Simples:	78,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0819 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,7700	19,1000	14,7070
I1530	MONTADOR	H	0,8900	24,1600	21,5024
				Total:	36,2094

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	5,5000	9,4300	51,8650
				Total:	51,8650

Total Simples:	88,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,07

C0816 - COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
				Total:	169,7613

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0094	631,2933	5,9342
				Total:	5,9342

Total Simples:	184,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	184,22

C0817 - COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D=1000 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,0000	169,7613	339,5225
				Total:	339,5225

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0157	631,2933	9,9113
				Total:	9,9113

Total Simples:	362,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	362,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	41,2800	41,2800
				Total:	41,2800

Total Simples:	53,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,36

C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	82,3900
MATERIAIS					
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,0000	299,3200	299,3200
				Total:	299,3200
SERVIÇOS					
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,0070	590,1733	4,1312
				Total:	4,1312

Total Simples:	385,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	385,84

C1992 - PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	76,9700
MATERIAIS					
I1714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	UN	1,0000	198,6300	198,6300
				Total:	198,6300

Total Simples:	275,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	275,60

C3502 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	48,0000	19,1000	916,8000
I1530	MONTADOR	H	48,0000	24,1600	1.159,6800
I2543	SERVENTE	H	48,0000	18,4600	886,0800
				Total:	2.962,5600

Total Simples:	2.962,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.962,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3501 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 À 90 l/s - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	32,0000	169,7613	5.432,3603
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	32,0000	0,3554	11,3739
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	32,0000	0,2666	8,5299
				Total:	5.452,2641

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	480,0000	19,1000	9.168,0000
I1530	MONTADOR	H	320,0000	24,1600	7.731,2000
I2543	SERVENTE	H	960,0000	18,4600	17.721,6000
				Total:	34.620,8000

Total Simples:	40.073,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40.073,06

C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0200	19,1000	38,5820
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0200	24,1600	48,8032
				Total:	87,3852

MATERIAIS

I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000	342,9100	342,9100
				Total:	342,9100

Total Simples:	430,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	430,30

C3500 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	32,0000	169,7613	5.432,3603
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	32,0000	0,3554	11,3739
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	32,0000	0,2666	8,5299
				Total:	5.452,2641

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	512,0000	19,1000	9.779,2000
I1530	MONTADOR	H	256,0000	24,1600	6.184,9600
I2543	SERVENTE	H	512,0000	18,4600	9.451,5200
				Total:	25.415,6800

Total Simples:	30.867,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30.867,94

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	19,1000	22,7290
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1900	24,1600	28,7504
				Total:	51,4794

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	98,8000	98,8000
				Total:	98,8000

Total Simples:	150,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,28

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	83,5800	0,0418
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,7100	0,4402
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	23,4900	46,9800
				Total:	47,4620

Total Simples:	94,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	94,34

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	43,8900	43,8900
				Total:	43,8900

Total Simples:	55,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,97

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
				Total:	62,8160

MATERIAIS

I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	55,7000	11,1400
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000	74,0600	44,4360
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000	72,8600	196,7220
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	118,2300	47,2920
				Total:	299,5900

Total Simples:	362,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	362,41

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	48,3200

MATERIAIS

I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000	11,5800	2,3160
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	0,6000	14,9800	8,9880
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,7000	23,2400	62,7480
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000	32,9600	13,1840
				Total:	87,2360

Total Simples:	135,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,56

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	83,5800	0,0836
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,7100	0,3195
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	29,9700	29,9700
				Total:	30,3731

Total Simples:	77,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	122,4263	97,9411
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5199	9,7655
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	495,6465	12,4903
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	48,9190	10,5665
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	140,0355	16,8043
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	37,0411	22,2246
Total:				169,7923

Total Simples:	169,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	169,79

C3503 - MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CJ

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	16,0000	79,4826	1.271,7221
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	32,0000	169,7613	5.432,3603
Total:				6.704,0824

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	480,0000	19,1000	9.168,0000
I1530 MONTADOR	H	320,0000	24,1600	7.731,2000
I2312 ELETRICISTA	H	160,0000	24,1500	3.864,0000
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	160,0000	29,1300	4.660,8000
I2543 SERVENTE	H	960,0000	18,4600	17.721,6000
Total:				43.145,6000

Total Simples:	49.849,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49.849,68

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:				37,2310

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
I0208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000	25,1700	32,7210
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	28,9200	9,5436
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	132,0200	132,0200
Total:				174,4509

Total Simples:	211,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	211,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3509 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-01 C/ FORN. DE MATERIAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	167,7600

MATERIAIS

I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	223,0000	223,0000
I0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,3600	1,3600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	2,0000	19,8600	39,7200
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	1,6600	1,6600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,5000	4,3300	2,1650
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	6,0000	15,8200	94,9200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	1,5000	10,7500	16,1250
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,1300	13,1300
I6236	TANQUE DE LAVAR EM CONCRETO C/ SUPORTE DE APOIO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	91,4200	91,4200
				Total:	509,3000

SERVIÇOS

C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	242,6409	242,6409
				Total:	242,6409

Total Simples:	919,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	919,70

C3508 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA) - M2xARF

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2	1,0000	17,7800	17,7800
				Total:	17,7800

Total Simples:	17,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,78

C3507 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO) - M2xARF

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6237	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M2	1,0000	28,6800	28,6800
				Total:	28,6800

Total Simples:	28,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	10,6550
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0060	545,3833	3,2723
				Total:	3,2723

Total Simples:	13,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,93

C0780 - CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	1,0000	144,4100	144,4100
				Total:	144,4100

Total Simples:	144,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	144,41

C0783 - CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.MONOPOLAR 40A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I0552	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 1X40A	UN	1,0000	185,1100	185,1100
				Total:	185,1100

Total Simples:	198,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	198,08

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	16,4780
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0115	83,5800	0,9612
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	2,7500	1,1200	3,0800
				Total:	4,0412

Total Simples:	20,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0785 - CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 40A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9050
				Total:	30,2750

MATERIAIS

I0554	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X40A	UN	1,0000	207,1500	207,1500
				Total:	207,1500

Total Simples:	237,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	237,42

C0784 - CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 100A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS

I0553	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X100A	UN	1,0000	450,0100	450,0100
				Total:	450,0100

Total Simples:	484,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	484,61

C0787 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 100A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	24,1500	84,5250
				Total:	151,3750

MATERIAIS

I0556	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X100A	UN	1,0000	450,1600	450,1600
				Total:	450,1600

Total Simples:	601,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	601,54

C0786 - CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 63A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9050
				Total:	30,2750

MATERIAIS

I0555	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X63A	UN	1,0000	356,0000	356,0000
				Total:	356,0000

Total Simples:	386,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	386,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0789 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	19,1000	43,9300
I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	24,1500	55,5450
				Total:	99,4750

MATERIAIS

I0558	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X16A	UN	1,0000	123,7800	123,7800
				Total:	123,7800

Total Simples:	223,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	223,25

C0788 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 125A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8000	19,1000	72,5800
I2312	ELETRICISTA	H	3,8000	24,1500	91,7700
				Total:	164,3500

MATERIAIS

I0557	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X125A	UN	1,0000	454,1700	454,1700
				Total:	454,1700

Total Simples:	618,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	618,52

C0792 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6000	19,1000	49,6600
I2312	ELETRICISTA	H	2,6000	24,1500	62,7900
				Total:	112,4500

MATERIAIS

I0561	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X25A	UN	1,0000	170,8900	170,8900
				Total:	170,8900

Total Simples:	283,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	283,34

C0791 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 250A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8000	19,1000	72,5800
I2312	ELETRICISTA	H	3,8000	24,1500	91,7700
				Total:	164,3500

MATERIAIS

I0560	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X250A	UN	1,0000	609,0800	609,0800
				Total:	609,0800

Total Simples:	773,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	773,43

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0790 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 200A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8000	19,1000	72,5800
I2312	ELETRICISTA	H	3,8000	24,1500	91,7700
				Total:	164,3500

MATERIAIS

I0559	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X200A	UN	1,0000	456,3500	456,3500
				Total:	456,3500

Total Simples:	620,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	620,70

C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS

I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,0000	316,7100	316,7100
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	1,0000	42,2800	42,2800
				Total:	358,9900

Total Simples:	380,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	380,62

C0795 - CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0750	495,6465	37,1735
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,4500	77,5430	34,8944
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,0100	501,0240	5,0102
				Total:	77,0781

Total Simples:	77,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,08

C0794 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 63A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1000	19,1000	59,2100
I2312	ELETRICISTA	H	3,1000	24,1500	74,8650
				Total:	134,0750

MATERIAIS

I0563	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X63A	UN	1,0000	356,0000	356,0000
				Total:	356,0000

Total Simples:	490,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	490,08

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0793 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 40A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9000	19,1000	55,3900
I2312	ELETRICISTA	H	2,9000	24,1500	70,0350
				Total:	125,4250

MATERIAIS

I0562	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X40A	UN	1,0000	208,8700	208,8700
				Total:	208,8700

Total Simples:	334,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	334,29

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	4,3250

MATERIAIS

I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,0000	0,5200	0,5200
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000	0,7800	0,7800
				Total:	1,3000

Total Simples:	5,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,63

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	5,8700

MATERIAIS

I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3600	0,1260
				Total:	7,3460

Total Simples:	13,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0742 - CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	11,0000	0,9100	10,0100
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0055	23,5700	0,1296
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	43,4500	22,5940
				Total:	32,7336
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	469,9629	7,5194
				Total:	7,5194

Total Simples:	104,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	104,18

C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	3,8405
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	27,6900
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,9100	5,4600
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0300	23,5700	0,7071
				Total:	6,1671
SERVIÇOS					
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	38,4123	13,8284
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	87,3683	1,7474
				Total:	15,5758

Total Simples:	53,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0740 - CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,8000	19,1000	15,2800
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	39,4400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,8500	23,5700	20,0345
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	119,5800	1,7937
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	0,5000	4,6900	2,3450
I0280	BRITA	M3	0,0200	100,5000	2,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	16,0900	50,6835
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	10,0000	0,1400	1,4000
				Total:	80,0417

Total Simples:	119,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	119,48

C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	2,3000	24,1600	55,5680
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	104,5240
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	119,5800	1,7937
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	1,1000	4,6900	5,1590
I0280	BRITA	M3	0,0200	100,5000	2,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	8,0000	0,5500	4,4000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	16,0900	50,6835
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	8,0000	0,3600	2,8800
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	4,5000	8,6400	38,8800
				Total:	107,5812

Total Simples:	212,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	212,11

C0775 - LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR - M2

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0499	LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR	M2	1,0000	0,6500	0,6500
				Total:	0,6500

Total Simples:	0,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,65

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
				Total:	2,2351

Total Simples:	7,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,42

C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2560	18,4600	4,7258
				Total:	9,5578

MATERIAIS

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4000	0,7100	1,7040
I1605	PEDRISCO	M3	0,0070	100,5000	0,7035
				Total:	2,4075

Total Simples:	11,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,97

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,3100	18,4600	5,7226
				Total:	11,7626

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	83,5800	0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,7100	2,0732
				Total:	2,6750

Total Simples:	14,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,1600	18,4600	2,9536
				Total:	6,5776

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	3,3600	1,1200	3,7632
				Total:	3,7632

Total Simples:	10,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,34

C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	31,9650

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,0500	481,6900	505,7745
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000	4,2100	9,6830
				Total:	515,4575

Total Simples:	547,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	547,42

C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	31,9650

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	1,0500	53,3500	56,0175
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000	4,2100	9,6830
				Total:	65,7005

Total Simples:	97,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	25,1770	0,5035
				Total:	0,5035

MAO DE OBRA

I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	63,7940

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	119,5800	4,7832
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	7,1000	9,5850
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	35,9500	35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,7100	12,3256
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	100,5000	9,0450
I1724	PREGO	KG	0,0200	17,0000	0,3400
				Total:	72,3594

Total Simples:	136,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	136,66

C0774 - LOCAÇÃO DE OBRAS EM MAR - M2

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0472	LOCAÇÃO DE OBRAS EM MAR	M2	1,0000	0,5600	0,5600
				Total:	0,5600

Total Simples:	0,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,56

C0766 - CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	83,5800	2,5408
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,8300	0,9600	1,7568
I0519	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	M2	1,1000	17,4300	19,1730
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,6500	0,7100	7,5615
				Total:	31,0321

Total Simples:	94,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	94,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	31,9650

MATERIAIS

I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,0500	84,7900	89,0295
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000	4,2100	9,6830
				Total:	98,7125

Total Simples:	130,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,68

C0714 - CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0370	172,3484	6,3769
				Total:	6,3769

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0450	18,4600	0,8307
				Total:	0,8307

Total Simples:	7,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,21

C0713 - CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 250mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0300	172,3484	5,1705
				Total:	5,1705

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0375	18,4600	0,6922
				Total:	0,6922

Total Simples:	5,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,86

C0716 - CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 400mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0881	172,3484	15,1839
				Total:	15,1839

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1125	18,4600	2,0768
				Total:	2,0768

Total Simples:	17,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0715 - CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 350mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0605	172,3484	10,4271
				Total:	10,4271
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	18,4600	1,3845
				Total:	1,3845

Total Simples:	11,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,81

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	173,7102	1,7024
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	229,8427	2,2525
				Total:	3,9549
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0196	18,4600	0,3618
				Total:	0,3618

Total Simples:	4,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,32

C0712 - CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 200mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0170	172,3484	2,9299
				Total:	2,9299
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0225	18,4600	0,4153
				Total:	0,4153

Total Simples:	3,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,35

C0711 - CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 150mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	2,0682
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0150	18,4600	0,2769
				Total:	0,2769

Total Simples:	2,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,35

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0717 - CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 100mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0085	172,3484	1,4650
				Total:	1,4650
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0105	18,4600	0,1938
				Total:	0,1938

Total Simples:	1,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,66

C0718 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0040	172,3484	0,6894
				Total:	0,6894
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0030	18,4600	0,0554
				Total:	0,0554

Total Simples:	0,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,74

C0719 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0060	172,3484	1,0341
				Total:	1,0341
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0050	18,4600	0,0923
				Total:	0,0923

Total Simples:	1,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,13

C0705 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3500	169,7613	59,4164
				Total:	59,4164
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	6,4610

Total Simples:	65,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0704 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3000	169,7613	50,9284
				Total:	50,9284
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	5,5380

Total Simples:	56,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,47

C0703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000	169,7613	67,9045
				Total:	67,9045
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840

Total Simples:	75,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,29

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	62,8491	15,0838
				Total:	15,0838
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	13,2912

Total Simples:	28,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,37

C0701 - CAPEADO DE PAU-MARFIM C/ APLICAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8500	19,1000	16,2350
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8500	24,1600	20,5360
				Total:	36,7710
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0493	CAPEADO DE PAU-MARFIM	M2	1,0500	15,4600	16,2330
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500	25,5300	8,9355
				Total:	25,1685

Total Simples:	61,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,94

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0700 - CAPEADO DE MOGNO C/ APLICAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	19,1000	14,3250
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
				Total:	32,4450

MATERIAIS

I0492	CAPEADO DE MOGNO	M2	1,5000	16,2500	24,3750
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500	25,5300	8,9355
				Total:	33,3105

Total Simples:	65,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,76

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	173,7102	1,8066
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	229,8427	2,3904
				Total:	4,1970

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0208	18,4600	0,3840
				Total:	0,3840

Total Simples:	4,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,58

C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0111	173,7102	1,9282
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0111	229,8427	2,5513
				Total:	4,4795

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4098
				Total:	0,4098

Total Simples:	4,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,89

C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2500	62,8491	15,7123
				Total:	15,7123

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	13,8450

Total Simples:	29,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	62,8491	12,5698
				Total:	12,5698

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	11,0760

Total Simples:	23,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,65

C0730 - CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	19,1000	43,9300
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,3000	29,0600	66,8380
I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	24,1500	55,5450
				Total:	166,3130

MATERIAIS

I0505	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	UN	1,0000	15.211,7400	15.211,7400
				Total:	15.211,7400

Total Simples:	15.378,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15.378,05

C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,5000	29,0600	43,5900
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	108,4650

MATERIAIS

I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,0000	7.606,8700	7.606,8700
				Total:	7.606,8700

Total Simples:	7.715,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.715,34

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0731 - CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,5000	29,0600	101,7100
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	24,1500	84,5250
				Total:	253,0850

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0506	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	UN	1,0000	22.817,6200	22.817,6200
				Total:	22.817,6200

Total Simples:	23.070,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23.070,70

C0734 - CERCA C/ MOURÕES PM - CONCRETO E ARAME LISO - 6 FIOS - M²

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	36,6480

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	3,1500	23,5700	74,2455
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	16,5300	12,3975
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0201	83,5800	1,6800
I0280	BRITA	M3	0,0253	100,5000	2,5426
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,7100	4,9700
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	UN	0,4000	47,2200	18,8880
				Total:	114,7236

Total Simples:	151,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	151,37

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000	0,9100	6,3700
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	23,5700	0,1179
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	43,4500	22,5940
				Total:	29,0819
SERVIÇOS					
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	557,3095	66,8771
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	62,9795	44,0856
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	214,9122	42,9824
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000	7,4201	11,1302
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	469,9629	7,5194
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000	25,6884	46,2392
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
				Total:	224,7042

Total Simples:	304,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	304,93

C0736 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	3,8405
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,0000	0,9100	7,2800
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0400	23,5700	0,9428
				Total:	8,2228
SERVIÇOS					
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	38,4123	13,8284
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	87,3683	1,7474
				Total:	15,5758

Total Simples:	64,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0735 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	3,8405
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	18,4600
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	4,0000	0,9100	3,6400
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200	23,5700	0,4714
				Total:	4,1114
SERVIÇOS					
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	38,4123	13,8284
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	87,3683	1,7474
				Total:	15,5758

Total Simples:	41,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,99

C0723 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 350mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0140	172,3484	2,4129
				Total:	2,4129
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0110	18,4600	0,2031
				Total:	0,2031

Total Simples:	2,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,62

C0722 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	2,0682
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0080	18,4600	0,1477
				Total:	0,1477

Total Simples:	2,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0721 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0100	172,3484	1,7235
				Total:	1,7235
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0080	18,4600	0,1477
				Total:	0,1477

Total Simples:	1,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,87

C0720 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0080	172,3484	1,3788
				Total:	1,3788
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0060	18,4600	0,1108
				Total:	0,1108

Total Simples:	1,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,49

C0727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0013	172,3484	0,2241
				Total:	0,2241
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0100	18,4600	0,1846
				Total:	0,1846

Total Simples:	0,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,41

C0726 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 500mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0200	172,3484	3,4470
				Total:	3,4470
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0200	18,4600	0,3692
				Total:	0,3692

Total Simples:	3,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,82

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0725 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 450mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0180	172,3484	3,1023
				Total:	3,1023
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0180	18,4600	0,3323
				Total:	0,3323

Total Simples:	3,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,43

C0724 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 400mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0160	172,3484	2,7576
				Total:	2,7576
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0120	18,4600	0,2215
				Total:	0,2215

Total Simples:	2,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,98

C0728 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0036	172,3484	0,6205
				Total:	0,6205
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0030	18,4600	0,0554
				Total:	0,0554

Total Simples:	0,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2391	PEDREIRO	H	10,5000	24,1600	253,6800
I2543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
				Total:	503,8500

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500	16,5300	7,4385
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1800	119,5800	21,5244
I0163	AÇO CA-50	KG	14,5000	7,1000	102,9500
I0280	BRITA	M3	0,1860	100,5000	18,6930
I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000	0,9600	12,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000	0,7100	60,3500
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500	31,8800	43,0380
I1222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000	108,6800	65,2080
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	2,1400	1,0700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000	0,5300	119,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,5000	0,4700	56,1650
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,5000	2,6800	6,7000
I2293	ZARCÃO	L	1,5000	28,8100	43,2150
				Total:	558,5619

Total Simples:	1.062,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.062,41

C0688 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,5100	2,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
				Total:	2,6504

Total Simples:	6,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,48

C0687 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS

I0487	CAP PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	1,0000	31,8700	31,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3400	0,3600	0,4824
				Total:	32,3524

Total Simples:	40,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS

I0489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000	53,2500	53,2500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7300	0,3600	0,6228
				Total:	53,8728

Total Simples:	61,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,96

C0684 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0484	CAP PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,4400	5,4400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
				Total:	5,6200

Total Simples:	9,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,45

C0683 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0483	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	11,9900	11,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6300	0,3600	0,2268
				Total:	12,2168

Total Simples:	18,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,18

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0686 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS

I0486	CAP PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	1,0000	24,3900	24,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1800	0,3600	0,4248
				Total:	24,8148

Total Simples:	32,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,91

C0685 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0485	CAP PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000	1,9200	1,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
				Total:	2,0316

Total Simples:	5,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,86

C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2320	ENCANADOR	H	0,0700	23,4800	1,6436
				Total:	2,9806

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	2,9100	2,9100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
				Total:	4,0564

Total Simples:	7,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0682 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0482	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	12,3800	12,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7900	0,3600	0,2844
				Total:	12,6644

Total Simples:	18,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,63

C0681 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000	2,3400	2,3400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150	43,0100	0,6451
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	5,1500	5,1500
				Total:	8,1351

Total Simples:	11,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,97

C0699 - CAPEADO DE CEREJEIRA C/APLICAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	19,1000	14,3250
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
				Total:	32,4450

MATERIAIS

I0491	CAPEADO DE CEREJEIRA	M2	1,0500	12,7300	13,3665
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500	25,5300	8,9355
				Total:	22,3020

Total Simples:	54,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,75

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0698 - CAP PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	63,3600	1,9008
I0473	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 110MM (4")	UN	1,0000	78,3500	78,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0460	61,0200	2,8069
				Total:	83,0577

Total Simples:	92,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,85

C0697 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0920	19,1000	1,7572
I2320	ENCANADOR	H	0,0920	23,4800	2,1602
				Total:	3,9174

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	63,3600	1,2672
I0480	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3")	UN	1,0000	52,1300	52,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0300	61,0200	1,8306
				Total:	55,2278

Total Simples:	59,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,15

C0696 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	63,3600	1,0771
I0479	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2")	UN	1,0000	22,8300	22,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	61,0200	1,5865
				Total:	25,4936

Total Simples:	29,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0695 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2320	ENCANADOR	H	0,0700	23,4800	1,6436
				Total:	2,9806

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I0478	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	UN	1,0000	13,0500	13,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
				Total:	14,5989

Total Simples:	17,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,58

C0694 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2320	ENCANADOR	H	0,0700	23,4800	1,6436
				Total:	2,9806

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
I0477	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	7,7600	7,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
				Total:	8,9064

Total Simples:	11,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,89

C0693 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2320	ENCANADOR	H	0,0700	23,4800	1,6436
				Total:	2,9806

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I0476	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	4,2900	4,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	61,0200	0,4271
				Total:	5,0339

Total Simples:	8,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,01

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0692 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0450	19,1000	0,8595
I2320	ENCANADOR	H	0,0450	23,4800	1,0566
				Total:	1,9161

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
I0481	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	UN	1,0000	2,2300	2,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3356
				Total:	2,7874

Total Simples:	4,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,70

C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0450	19,1000	0,8595
I2320	ENCANADOR	H	0,0450	23,4800	1,0566
				Total:	1,9161

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,3600	1,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	1,7625

Total Simples:	3,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,68

C0690 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0450	19,1000	0,8595
I2320	ENCANADOR	H	0,0450	23,4800	1,0566
				Total:	1,9161

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	63,3600	0,0950
I0474	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	UN	1,0000	1,3600	1,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
				Total:	1,6381

Total Simples:	3,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,55

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0665 - CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/ESGOTO W:9"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	104,8500

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1216	83,5800	10,1633
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	48,6000	0,7100	34,5060
I2975	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:9"	UN	1,0000	2.160,0000	2.160,0000
				Total:	2.204,6693

Total Simples:	2.309,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.309,52

C0668 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,9500	18,4600	17,5370
				Total:	36,8650

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0212	83,5800	1,7719
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,3800	0,7100	3,1098
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	0,3000	18,1800	5,4540
				Total:	10,3357

Total Simples:	47,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,20

C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
				Total:	33,3090

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,3800	0,7100	3,1098
				Total:	4,6310

Total Simples:	37,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,94

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800

MATERIAIS

I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,3300	15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,9900	1,1193
I1784	REBITES	KG	0,0300	63,0700	1,8921
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	128,1200	3,8436
				Total:	22,6449

Total Simples:	65,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,22

C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2320	ENCANADOR	H	0,2100	23,4800	4,9308
				Total:	8,9418

MATERIAIS

I0244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	M	0,0850	24,7800	2,1063
I0427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	UN	0,0850	54,3200	4,6172
I0452	CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	M	1,0200	23,4700	23,9394
I1519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	KG	0,1500	47,8200	7,1730
				Total:	37,8359

Total Simples:	46,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,78

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	23,4800	28,1760
				Total:	51,0960

MATERIAIS

I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	23,2300	23,9269
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,9900	1,4391
I1784	REBITES	KG	0,0400	63,0700	2,5228
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	128,1200	5,1248
				Total:	33,0136

Total Simples:	84,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,11

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0664 - CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/ESGOTO W:6"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	104,8500

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0851	83,5800	7,1127
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0200	0,7100	24,1542
I2974	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:6"	UN	1,0000	1.870,0000	1.870,0000
				Total:	1.901,2669

Total Simples:	2.006,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.006,12

C0663 - CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/ESGOTO W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	83,8800

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0608	83,5800	5,0817
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	24,3000	0,7100	17,2530
I2973	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:3"	UN	1,0000	1.340,0000	1.340,0000
				Total:	1.362,3347

Total Simples:	1.446,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.446,21

C0679 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2320	ENCANADOR	H	0,0700	23,4800	1,6436
				Total:	2,9806

MATERIAIS

I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	43,0100	0,4301
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	2,9100	2,9100
				Total:	5,1801

Total Simples:	8,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,16

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	23,4800	2,8176
				Total:	5,1096

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	63,3600	1,5840
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,3600	8,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	61,0200	2,4408
				Total:	12,3848

Total Simples:	17,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,49

C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	23,4800	2,8176
				Total:	5,1096

MATERIAIS

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,0000	2,9900	2,9900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	43,0100	0,9892
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,3600	8,3600
				Total:	12,3392

Total Simples:	17,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,45

C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	63,3600	1,0771
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	5,1500	5,1500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	61,0200	1,5865
				Total:	7,8136

Total Simples:	11,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,65

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0671 - CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525

MATERIAIS

I0458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,0000	74,3800	74,3800
				Total:	74,3800

Total Simples:	81,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	81,73

C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825

MATERIAIS

I0456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	UN	1,0000	162,0600	162,0600
I1269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	UN	1,0000	12,1300	12,1300
				Total:	174,1900

Total Simples:	183,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	183,27

C0675 - CANTONEIRA DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2070	TELHADISTA	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	12,9780

MATERIAIS

I0470	CANTONEIRA FIBROCIMENTO (ONDULADA)	M	1,1000	38,7800	42,6580
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	4,0000	0,2500	1,0000
				Total:	43,6580

Total Simples:	56,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	21,8800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000	4,8100	4,8100
				Total:	4,8100

Total Simples:	26,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,69

C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,0000	23,0000	23,0000
				Total:	23,0000

Total Simples:	30,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,35

C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	1,0000	3,4700	3,4700
				Total:	3,4700

Total Simples:	10,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,82

C0650 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200<DN<=500mm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	9,0000	214,9122	1.934,2097
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26,9200	11,9564	321,8663
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3800	469,9629	178,5859
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5448	495,6465	270,0282
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,8900	25,7600	203,2467
				Total:	2.907,9368

Total Simples:	2.907,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.907,94

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0651 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	13,4200	214,9122	2.884,1216
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	33,7600	11,9564	403,6481
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,7920	469,9629	372,2106
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,7186	495,6465	356,1716
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	14,5600	25,7600	375,0662
Total:				4.391,2181

Total Simples:	4.391,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.391,22

C0652 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 700<DN<=900mm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	17,6000	214,9122	3.782,4546
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	40,0000	11,9564	478,2560
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,9170	469,9629	430,9560
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,8472	495,6465	419,9117
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	19,0400	25,7600	490,4711
Total:				5.602,0494

Total Simples:	5.602,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.602,05

C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,3000	122,4263	404,0069
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000	11,9564	86,0861
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0972	469,9629	45,6804
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1472	495,6465	72,9592
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,8800	25,7600	74,1889
Total:				682,9215

Total Simples:	682,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	682,92

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0654 - CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	65,9120

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0090	119,5800	1,0762
I0433	CAIXA PRE MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO	UN	1,0000	148,4000	148,4000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	0,9600	1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,7100	1,0650
				Total:	151,9812

Total Simples:	217,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	217,89

C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676

MATERIAIS

I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	4,0000	2,0900	8,3600
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	1,0000	2,6000	2,6000
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0408	39,3200	1,6043
I1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	UN	3,0000	46,5400	139,6200
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	1,0000	120,9800	120,9800
				Total:	273,1643

Total Simples:	282,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	282,53

C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800

MATERIAIS

I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	19,1400	19,7142
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,9900	1,4391
I1784	REBITES	KG	0,0400	63,0700	2,5228
				Total:	23,6761

Total Simples:	66,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	23,4800	28,1760
				Total:	51,0960

MATERIAIS

I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,0300	96,3500	99,2405
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,9900	1,1193
I1784	REBITES	KG	0,0300	63,0700	1,8921
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	128,1200	3,8436
				Total:	106,0955

Total Simples:	157,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,19

C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3000	19,1000	24,8300
I2320	ENCANADOR	H	1,3000	23,4800	30,5240
				Total:	55,3540

MATERIAIS

I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	M	1,0300	121,4300	125,0729
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,9900	1,4391
I1784	REBITES	KG	0,0400	63,0700	2,5228
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	128,1200	5,1248
				Total:	134,1596

Total Simples:	189,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	189,51

C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,6000	122,4263	563,1611
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,5000	11,9564	53,8038
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,1500	7,4201	30,7936
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2020	495,6465	100,1206
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6200	77,5430	48,0767
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,1500	25,7600	106,9042
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,6000	48,9190	127,1894
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,5000	27,4692	13,7346
				Total:	1.043,7840

Total Simples:	1.043,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.043,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0642 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	M3	0,2000	100,5000	20,1000
				Total:	20,1000
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,6000	122,4263	563,1611
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,1500	7,4201	30,7936
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,1500	25,7600	106,9042
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,6000	48,9190	127,1894
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,5000	27,4692	13,7346
				Total:	841,7829

Total Simples:	861,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	861,88

C0640 - CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total:	70,4400
MATERIAIS					
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,8700	5,7400
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	8,0000	2,6500	21,2000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	5,5000	11,1100	61,1050
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	4,0000	15,4500	61,8000
I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN	1,0000	14,0300	14,0300
				Total:	163,8750
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,1800	122,4263	511,7421
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,8600	12,5199	35,8069
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,8000	7,4201	35,6167
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4800	469,9629	225,5822
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0726	495,6465	35,9839
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	3,8400	133,3790	512,1754
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,8000	25,7600	123,6482
				Total:	1.480,5554

Total Simples:	1.714,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.714,87

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0645 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS					
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1,0000	116,9900	116,9900
				Total:	116,9900
SERVIÇOS					
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0450	12,5199	13,0833
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0922	469,9629	43,3306
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0363	495,6465	17,9920
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2000	77,5430	15,5086
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,0057	25,7600	0,1468
				Total:	90,0613

Total Simples:	228,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	228,36

C0646 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
MATERIAIS					
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	UN	1,0000	153,5200	153,5200
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	UN	1,0000	162,8600	162,8600
				Total:	316,3800
SERVIÇOS					
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,8119	12,5199	22,6848
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1847	469,9629	86,8021
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0645	495,6465	31,9692
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2100	77,5430	16,2840
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,0090	25,7600	0,2318
				Total:	157,9719

Total Simples:	499,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	499,92

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	6,5000	122,4263	795,7712
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2500	469,9629	117,4907
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,5000	25,7600	193,2003
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,5000	48,9190	171,2165
Total:				1.277,6787

Total Simples:	1.277,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.277,68

C0644 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m FILTRO - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	6,4000	122,4263	783,5285
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,2300	7,4201	46,2275
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3610	495,6465	178,9284
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	6,2300	25,7600	160,4850
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,4000	48,9190	166,3246
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,5000	27,4692	13,7346
Total:				1.349,2286

Total Simples:	1.349,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.349,23

C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1600	24,1600	3,8656
Total:				3,8656

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,8720	122,4263	229,1821
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874	12,5199	26,1340
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0538	469,9629	25,2840
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0343	495,6465	17,0007
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1960	77,5430	15,1984
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8400	25,7600	47,3985
Total:				360,1977

Total Simples:	364,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	364,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0647 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS					
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	UN	1,0000	162,8600	162,8600
				Total:	162,8600
SERVIÇOS					
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,8119	12,5199	22,6848
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1847	469,9629	86,8021
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0645	495,6465	31,9692
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2100	77,5430	16,2840
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,0075	25,7600	0,1932
				Total:	157,9333

Total Simples:	342,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	342,10

C0648 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo/CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS					
I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	UN	1,0000	95,3200	95,3200
I2432	TAMPÃO FoFo/CONCRETO PARA LIGAÇÃO ESGOTO	UN	1,0000	571,5000	571,5000
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	M	0,8000	96,7600	77,4080
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	M	1,0000	38,0600	38,0600
				Total:	782,2880
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,7100	11,9564	20,4454
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0080	469,9629	3,7597
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0398	495,6465	19,7267
				Total:	43,9318

Total Simples:	847,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	847,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I0432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	UN	1,0000	136,2900	136,2900
				Total:	136,2900

Total Simples:	222,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	222,79

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	24,1600	68,4936
I2543	SERVENTE	H	4,7680	18,4600	88,0173
				Total:	187,6581

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	83,5800	6,6864
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
I0280	BRITA	M3	0,0536	100,5000	5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,9600	5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,7100	12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,4700	47,4700
				Total:	92,4210

Total Simples:	280,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	280,08

C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,3000	24,1600	55,5680
I2543	SERVENTE	H	2,8000	18,4600	51,6880
				Total:	107,2560

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	83,5800	5,0984
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,0000	0,9600	4,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,7100	8,4064
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,4700	39,4800
				Total:	57,7848

Total Simples:	165,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	165,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0637 - CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)m - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	8,7400	122,4263	1.070,0061
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	24,0200	11,9564	287,1927
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2028	495,6465	100,5171
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6360	77,5430	49,3173
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,8000	25,7600	123,6482
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,4000	48,9190	215,2436
C2861 LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	0,1400	29,3237	4,1053
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,6600	31,3820	20,7121
Total:				1.870,7424

Total Simples:	1.870,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.870,74

C0638 - CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	6,0000	214,9122	1.289,4732
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	31,6800	11,9564	378,7788
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4500	469,9629	211,4833
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3370	495,6465	167,0329
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6360	77,5430	49,3173
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,8000	25,7600	123,6482
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,5000	48,9190	269,0545
C2861 LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	0,1400	29,3237	4,1053
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,2000	31,3820	37,6584
Total:				2.530,5519

Total Simples:	2.530,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.530,55

C0639 - CAIXA EM ALVENARIA 1 VEZ, S/TAMPA, CINTA ARM., FUNDO CONC. (4.80 X 1.50)m - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	17,0000	214,9122	3.653,5073
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	14,0000	12,5199	175,2786
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,1000	469,9629	516,9592
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4000	495,6465	198,2586
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,0000	77,5430	310,1720
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	20,1600	25,7600	519,3224
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,6000	48,9190	665,2984
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,7500	27,4692	48,0711
Total:				6.086,8676

Total Simples:	6.086,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.086,87

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296
I2391	PEDREIRO	H	4,1100	24,1600	99,2976
I2543	SERVENTE	H	7,2340	18,4600	133,5396
				Total:	293,8338

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	83,5800	9,8457
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
I0280	BRITA	M3	0,0980	100,5000	9,8490
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,9600	7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,7100	19,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,4700	66,2700
				Total:	141,4510

Total Simples:	435,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	435,28

C0633 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	19,1000	7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	19,1000	37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	24,1600	9,9781
I0498	CARPINTEIRO	H	1,9600	24,1600	47,3536
I2391	PEDREIRO	H	7,9230	24,1600	191,4197
I2543	SERVENTE	H	13,6810	18,4600	252,5513
				Total:	546,6270

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	16,5300	1,1902
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2717	83,5800	22,7087
I0169	AÇO CA-60	KG	4,2680	7,5900	32,3941
I0280	BRITA	M3	0,2044	100,5000	20,5422
I0441	CAL HIDRATADA	KG	24,8880	0,9600	23,8925
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	35,9500	11,6478
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	59,0000	0,7100	41,8900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	12,7700	1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	382,0000	0,4700	179,5400
				Total:	335,0442

Total Simples:	881,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	881,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	19,1000	7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	19,1000	37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	24,1600	9,9781
I0498	CARPINTEIRO	H	1,9600	24,1600	47,3536
I2391	PEDREIRO	H	5,2110	24,1600	125,8978
I2543	SERVENTE	H	9,4210	18,4600	173,9117
				Total:	402,4655

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	16,5300	1,1902
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1634	83,5800	13,6570
I0169	AÇO CA-60	KG	4,2680	7,5900	32,3941
I0280	BRITA	M3	0,1522	100,5000	15,2961
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,0000	0,9600	9,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	35,9500	11,6478
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	39,0000	0,7100	27,6900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	12,7700	1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,0000	0,4700	85,0700
				Total:	197,7839

Total Simples:	600,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	600,25

C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
I2543	SERVENTE	H	4,0200	18,4600	74,2092
				Total:	151,5212

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	83,5800	8,2744
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,0000	0,9600	9,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,7100	12,7800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,4700	74,7300
				Total:	105,3844

Total Simples:	256,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	256,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0620 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL.240X180MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I0422	CAIXA LIGAÇÃO 240X180MM	UN	1,0000	26,2600	26,2600
I1903	SUPORTE P/APAR. C/2 TOMADAS UNIV. E 2 TELEF.	UN	1,0000	51,0300	51,0300
				Total:	77,2900

Total Simples:	163,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	163,79

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9050
				Total:	30,2750

MATERIAIS

I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	1,0000	20,2200	20,2200
				Total:	20,2200

Total Simples:	50,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,49

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	19,1000	23,8750
I2312	ELETRICISTA	H	1,2500	24,1500	30,1875
				Total:	54,0625

MATERIAIS

I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	28,8400	28,8400
				Total:	28,8400

Total Simples:	82,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	82,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296
I2391	PEDREIRO	H	6,2910	24,1600	151,9906
I2543	SERVENTE	H	11,4510	18,4600	211,3855
				Total:	424,3727

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2074	83,5800	17,3345
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
I0280	BRITA	M3	0,1402	100,5000	14,0901
I0441	CAL HIDRATADA	KG	20,0000	0,9600	19,2000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	42,0000	0,7100	29,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,0000	0,4700	143,3500
				Total:	252,0627

Total Simples:	676,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	676,44

C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	24,1500	9,6600
				Total:	17,3000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
				Total:	11,2000

Total Simples:	28,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,50

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0623 - CAIXA DE MACROMEDIDOR (2.10 X 2.10)m - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	14,8000	214,9122	3.180,7005
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	60,9840	11,9564	729,1491
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5760	469,9629	270,6986
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,6615	495,6465	327,8702
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6380	77,5430	49,4724
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	12,8000	25,7600	329,7285
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,0600	48,9190	736,7201
C2861 LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	0,3920	29,3237	11,4949
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,4800	31,3820	77,8274
Total:				5.713,6617

Total Simples:	5.713,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.713,66

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	19,1000	2,1965
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
I0498 CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
I2391 PEDREIRO	H	4,6830	24,1600	113,1413
I2543 SERVENTE	H	8,1270	18,4600	150,0244
Total:				294,3129

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1518	83,5800	12,6874
I0169 AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
I0280 BRITA	M3	0,0880	100,5000	8,8440
I0441 CAL HIDRATADA	KG	15,0000	0,9600	14,4000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,7100	21,3000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,4700	107,6300
Total:				179,1992

Total Simples:	473,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	473,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
				Total:	1,9300

Total Simples:	8,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,42

C0622 - CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN	1,0000	6,6100	6,6100
				Total:	6,6100

Total Simples:	17,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,42

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	91,1200	91,1200
				Total:	91,1200

Total Simples:	177,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	177,62

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1600	24,1600	3,8656
			Total:	3,8656

SERVIÇOS

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	122,4263	97,9411
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5199	9,7655
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483	469,9629	22,6992
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	495,6465	12,4903
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1680	77,5430	13,0272
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9600	25,7600	24,7296
			Total:	180,6529

Total Simples:	184,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	184,52

C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	19,1000	2,1965
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
I0498 CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
I2391 PEDREIRO	H	4,8110	24,1600	116,2338
I2543 SERVENTE	H	9,0870	18,4600	167,7460
			Total:	315,1270

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1950	83,5800	16,2981
I0169 AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
I0280 BRITA	M3	0,0670	100,5000	6,7335
I0441 CAL HIDRATADA	KG	14,9330	0,9600	14,3357
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	43,5600	0,7100	30,9276
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,9600	0,4700	107,6112
			Total:	190,2439

Total Simples:	505,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	505,37

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	343,6800

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6760	83,5800	56,5001
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
				Total:	300,9391

Total Simples:	644,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	644,62

C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100

MATERIAIS

I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1,0000	116,9900	116,9900
				Total:	116,9900

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0057	631,2933	3,5984
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874	12,5199	26,1340
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0922	469,9629	43,3306
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0363	495,6465	17,9920
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2000	77,5430	15,5086
				Total:	106,5636

Total Simples:	244,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	244,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0614 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	42,6200
MATERIAIS					
I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	UN	1,0000	95,3200	95,3200
I2431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	496,1800	496,1800
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	M	0,8000	96,7600	77,4080
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	M	1,0000	38,0600	38,0600
				Total:	706,9680
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0080	469,9629	3,7597
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0398	495,6465	19,7267
				Total:	23,4864

Total Simples:	773,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	773,07

C0617 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 P/TEL.250X250MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I0423	CAIXA LIGAÇÃO 250X250MM	UN	1,0000	30,4800	30,4800
I1903	SUPORTE P/APAR. C/2 TOMADAS UNIV. E 2 TELEF.	UN	1,0000	51,0300	51,0300
				Total:	81,5100

Total Simples:	168,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	168,01

C0616 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	UN	1,0000	5,4200	5,4200
				Total:	5,4200

Total Simples:	16,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0618 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	1,0000	37,5600	37,5600
I1527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	UN	1,0000	29,2500	29,2500
I1901	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	25,0100	25,0100
				Total:	91,8200

Total Simples:	156,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	156,70

C0619 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	1,0000	37,5600	37,5600
I1527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	UN	1,0000	29,2500	29,2500
I1902	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA TELEF.	UN	1,0000	22,7100	22,7100
				Total:	89,5200

Total Simples:	154,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	154,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	19,1000	7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	19,1000	37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	24,1600	9,9781
I0498	CARPINTEIRO	H	1,9600	24,1600	47,3536
I2391	PEDREIRO	H	5,4110	24,1600	130,7298
I2543	SERVENTE	H	10,9210	18,4600	201,6017
				Total:	434,9875

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	16,5300	1,1902
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2310	83,5800	19,3070
I0169	AÇO CA-60	KG	4,2680	7,5900	32,3941
I0280	BRITA	M3	0,1200	100,5000	12,0600
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,8280	0,9600	9,4349
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	35,9500	11,6478
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,6960	0,7100	43,0942
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	12,7700	1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,4400	0,4700	85,2768
				Total:	215,6437

Total Simples:	650,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	650,63

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
I2543	SERVENTE	H	5,8500	18,4600	107,9910
				Total:	211,4753

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	83,5800	8,7759
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	7,5900	13,2825
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9600	5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	35,9500	3,7747
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,7100	20,2350
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	100,5000	4,2210
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,4700	50,9950
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	40,3700	16,1480
				Total:	123,0374

Total Simples:	334,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	334,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	19,1000	49,6600
I2320	ENCANADOR	H	2,6000	23,4800	61,0480
				Total:	110,7080

MATERIAIS

I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	40,0000	40,0000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
				Total:	69,0500

Total Simples:	179,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	179,76

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	19,1000	8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	19,1000	46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	24,1600	11,1136
I0498	CARPINTEIRO	H	2,4200	24,1600	58,4672
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	146,6048

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	16,5300	1,4877
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	83,5800	2,7581
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	7,5900	39,9993
I0280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	35,9500	14,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,7100	11,5020
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	12,7700	1,5324
				Total:	75,6795

Total Simples:	222,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	222,28

C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,3000	24,1600	55,5680
I2543	SERVENTE	H	2,8000	18,4600	51,6880
				Total:	107,2560

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	83,5800	5,0984
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,9600	4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,7100	8,4064
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,4700	39,4800
				Total:	57,3528

Total Simples:	164,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	164,61

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
I2543	SERVENTE	H	4,0200	18,4600	74,2092
				Total:	151,5212

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	83,5800	8,2744
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	0,9600	9,9552
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600	0,7100	12,5386
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,4700	74,7300
				Total:	105,4982

Total Simples:	257,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	257,02

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	H	2,9070	24,1600	70,2331
I2543	SERVENTE	H	5,3080	18,4600	97,9857
				Total:	199,3660

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	83,5800	8,7759
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
I0280	BRITA	M3	0,0420	100,5000	4,2210
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9600	5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,7100	18,5864
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,4700	47,3760
				Total:	98,5387

Total Simples:	297,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	297,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	24,1600	99,9982
I2543	SERVENTE	H	8,1940	18,4600	151,2612
				Total:	312,2560

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	83,5800	13,4564
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
I0280	BRITA	M3	0,0770	100,5000	7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,9600	7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,7100	29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,4700	66,3264
				Total:	152,8830

Total Simples:	465,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	465,14

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296
I2391	PEDREIRO	H	6,4910	24,1600	156,8226
I2543	SERVENTE	H	12,9510	18,4600	239,0755
				Total:	456,8947

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	83,5800	22,9845
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
I0280	BRITA	M3	0,1080	100,5000	10,8540
I0441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	0,9600	19,1136
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,7100	45,3299
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,4700	143,4816
				Total:	270,0317

Total Simples:	726,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	726,93

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	19,1000	7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	19,1000	37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	24,1600	9,9781
I0498	CARPINTEIRO	H	1,9600	24,1600	47,3536
I2391	PEDREIRO	H	8,2110	24,1600	198,3778
I2543	SERVENTE	H	15,8410	18,4600	292,4249
				Total:	593,4587

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	16,5300	1,1902
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3690	83,5800	30,8410
I0169	AÇO CA-60	KG	4,2680	7,5900	32,3941
I0280	BRITA	M3	0,1580	100,5000	15,8790
I0441	CAL HIDRATADA	KG	24,8880	0,9600	23,8925
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	35,9500	11,6478
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	87,1860	0,7100	61,9021
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	12,7700	1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	381,6000	0,4700	179,3520
				Total:	358,3374

Total Simples:	951,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	951,80

C0541 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125

MATERIAIS

I0359	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 3 - UTP (10 MBPS)	M	1,0200	1,5300	1,5606
				Total:	1,5606

Total Simples:	12,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,37

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
				Total:	4,7575

MATERIAIS

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	2,1100	2,1522
				Total:	2,1522

Total Simples:	6,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,0200	2,3700	2,4174
				Total:	2,4174

Total Simples:	13,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,23

C0542 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0360	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	M	1,0200	1,9100	1,9482
				Total:	1,9482

Total Simples:	12,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,76

C0545 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	1,2000	1,8100	2,1720
				Total:	2,1720

Total Simples:	12,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,98

C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200	1,7900	1,8258
				Total:	1,8258

Total Simples:	12,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	24,1500	3,3810
				Total:	6,0550

MATERIAIS

I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	7,4600	7,6092
				Total:	7,6092

Total Simples:	13,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,66

C0546 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125

MATERIAIS

I0364	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	1,0200	2,5000	2,5500
				Total:	2,5500

Total Simples:	13,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,36

C0549 - CABO EM PVC 1000V 150MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2312	ELETRICISTA	H	0,5700	24,1500	13,7655
				Total:	24,6525

MATERIAIS

I0368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	1,0200	101,7500	103,7850
				Total:	103,7850

Total Simples:	128,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,44

C0548 - CABO EM PVC 1000V 120MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2312	ELETRICISTA	H	0,4600	24,1500	11,1090
				Total:	19,8950

MATERIAIS

I0367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	1,0200	82,1200	83,7624
				Total:	83,7624

Total Simples:	103,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,66

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	19,1000	3,0560
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	24,1500	3,8640
				Total:	6,9200
MATERIAIS					
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	11,4700	11,6994
				Total:	11,6994

Total Simples:	18,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,62

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
				Total:	5,1900
MATERIAIS					
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	3,4100	3,4782
				Total:	3,4782

Total Simples:	8,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,67

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525
MATERIAIS					
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	17,4400	17,7888
				Total:	17,7888

Total Simples:	25,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,14

C0552 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9200	19,1000	17,5720
I2312	ELETRICISTA	H	0,9200	24,1500	22,2180
				Total:	39,7900
MATERIAIS					
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	1,0200	164,2600	167,5452
				Total:	167,5452

Total Simples:	207,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	207,34

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0551 - CABO EM PVC 1000V 185MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7400	19,1000	14,1340
I2312	ELETRICISTA	H	0,7400	24,1500	17,8710
				Total:	32,0050

MATERIAIS

I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	1,0200	124,7300	127,2246
				Total:	127,2246

Total Simples:	159,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	159,23

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825

MATERIAIS

I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	24,0500	24,5310
				Total:	24,5310

Total Simples:	33,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,61

C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2312	ELETRICISTA	H	0,3600	24,1500	8,6940
				Total:	15,5700

MATERIAIS

I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1,0200	63,0900	64,3518
				Total:	64,3518

Total Simples:	79,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79,92

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
				Total:	5,6225

MATERIAIS

I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	4,6600	4,7532
				Total:	4,7532

Total Simples:	10,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	19,1000	5,9210
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	24,1500	7,4865
				Total:	13,4075
MATERIAIS					
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,0200	34,2800	34,9656
				Total:	34,9656

Total Simples:	48,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,37

C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	19,1000	6,4940
I2312	ELETRICISTA	H	0,3400	24,1500	8,2110
				Total:	14,7050
MATERIAIS					
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0200	47,4900	48,4398
				Total:	48,4398

Total Simples:	63,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,14

C0563 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	1,0200	1,4000	1,4280
				Total:	1,4280

Total Simples:	7,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,92

C0562 - CABO TELEFÔNICO CCI - 1 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I0381	CABO TELEFONICO CCI-1	M	1,0200	0,7300	0,7446
				Total:	0,7446

Total Simples:	7,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0565 - CABO TELEFÔNICO CCI - 4 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I0384	CABO TELEFONICO CCI-4	M	1,0200	2,2500	2,2950
				Total:	2,2950

Total Simples:	8,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,78

C0564 - CABO TELEFÔNICO CCI - 3 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I0383	CABO TELEFONICO CCI-3	M	1,0200	1,4800	1,5096
				Total:	1,5096

Total Simples:	8,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,00

C0561 - CABO TELEFÔNICO CCE - 3 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I0380	CABO TELEFONICO CCE - 3	M	1,0200	4,8500	4,9470
				Total:	4,9470

Total Simples:	11,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,43

C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200	4,2100	4,2942
				Total:	4,2942

Total Simples:	10,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0567 - CABO TELEFÔNICO CCI - 6 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I0386	CABO TELEFONICO CCI-6	M	1,0200	3,4900	3,5598
				Total:	3,5598

Total Simples:	10,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,05

C0566 - CABO TELEFÔNICO CCI - 5 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I0385	CABO TELEFONICO CCI-5	M	1,0200	2,7400	2,7948
				Total:	2,7948

Total Simples:	9,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,28

C0569 - CABO TELEFÔNICO CI 50-100 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0388	CABO TELEFONICO CI 50-100	M	1,0200	42,1000	42,9420
				Total:	42,9420

Total Simples:	53,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,75

C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,0200	6,4000	6,5280
				Total:	6,5280

Total Simples:	17,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,34

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0576 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 100 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0394	CABO TELEFONICO CTP-APL 100	M	1,0200	63,0700	64,3314
				Total:	64,3314

Total Simples:	75,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,14

C0575 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0395	CABO TELEFONICO CTP-APL 20	M	1,0200	15,4200	15,7284
				Total:	15,7284

Total Simples:	26,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,54

C0574 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0393	CABO TELEFONICO CTP-APL 10	M	1,0200	8,7500	8,9250
				Total:	8,9250

Total Simples:	19,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,74

C0573 - CABO TELEFÔNICO CI 50-50 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0392	CABO TELEFONICO CI 50-50	M	1,0200	28,7600	29,3352
				Total:	29,3352

Total Simples:	40,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0572 - CABO TELEFÔNICO CI 50-30 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125

MATERIAIS

I0391	CABO TELEFONICO CI 50-30	M	1,0200	17,7800	18,1356
				Total:	18,1356

Total Simples:	28,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,95

C0571 - CABO TELEFÔNICO CI 50-200 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125

MATERIAIS

I0390	CABO TELEFONICO CI 50-200	M	1,0200	102,0400	104,0808
				Total:	104,0808

Total Simples:	114,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	114,89

C0570 - CABO TELEFÔNICO CI 50-20 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125

MATERIAIS

I0389	CABO TELEFONICO CI 50-20	M	1,0200	12,1500	12,3930
				Total:	12,3930

Total Simples:	23,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,21

C0579 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125

MATERIAIS

I0398	CABO TELEFONICO CTP-APL 50	M	1,0200	28,7600	29,3352
				Total:	29,3352

Total Simples:	40,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0578 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 30 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0397	CABO TELEFONICO CTP-APL 30	M	1,0200	18,2900	18,6558
				Total:	18,6558

Total Simples:	29,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,47

C0577 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 200 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I0396	CABO TELEFONICO CTP-APL 200	M	1,0200	72,9800	74,4396
				Total:	74,4396

Total Simples:	85,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,25

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	4,8320
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,4700	0,4410
				Total:	0,4410

Total Simples:	5,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,27

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	7,2480
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,4700	0,6615
				Total:	0,6615

Total Simples:	7,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0580 - CADASTRO DE ADUTORA - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0040	78,0891	0,3124
				Total:	0,3124
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0360	19,1000	0,6876
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0010	29,2400	0,0292
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0120	31,5200	0,3782
				Total:	1,0950
MATERIAIS					
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050	16,5400	0,0827
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0017	9,5700	0,0163
				Total:	0,0990

Total Simples:	1,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,51

C0581 - CADASTRO DE LIGAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0240	78,0891	1,8741
				Total:	1,8741
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0080	19,1000	0,1528
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0200	29,2400	0,5848
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0040	31,5200	0,1261
				Total:	0,8637
MATERIAIS					
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0030	16,5400	0,0496
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0010	9,5700	0,0096
				Total:	0,0592

Total Simples:	2,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0582 - CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0240	78,0891	1,8741
				Total:	1,8741
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0600	19,1000	1,1460
I2300	DESENHISTA COPISTA	H	2,0000	22,8200	45,6400
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0150	31,5200	0,4728
				Total:	47,2588
MATERIAIS					
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0030	16,5400	0,0496
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0010	9,5700	0,0096
				Total:	0,0592

Total Simples:	49,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,19

C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,0111	1,0619	0,0118
I0760	PLOTTER (CHP)	H	0,0003	8,1217	0,0024
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0040	78,0891	0,3124
				Total:	0,3266
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0060	19,1000	0,1146
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0010	29,2400	0,0292
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,0111	23,4200	0,2600
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0060	31,5200	0,1891
				Total:	0,5929
MATERIAIS					
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050	16,5400	0,0827
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0170	9,5700	0,1627
				Total:	0,2454

Total Simples:	1,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,16

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,0110	1,0619	0,0117
I0760	PLOTTER (CHP)	H	0,0010	8,1217	0,0081
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0040	78,0891	0,3124
				Total:	0,3322
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0170	19,1000	0,3247
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0010	29,2400	0,0292
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,0114	23,4200	0,2670
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0170	31,5200	0,5358
				Total:	1,1567
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050	16,5400	0,0827
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0170	9,5700	0,1627
				Total:	0,2454

Total Simples:	1,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,73

C0585 - CADEADO GRANDE PARA CELAS - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0399	CADEADO GRANDE P/ CELAS	UN	1,0000	169,0000	169,0000
				Total:	169,0000

Total Simples:	169,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	169,00

C0586 - CADEADO MÉDIO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	28,4900	28,4900
				Total:	28,4900

Total Simples:	28,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,49

C0587 - CADEADO PEQUENO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0401	CADEADO PEQUENO	UN	1,0000	19,1400	19,1400
				Total:	19,1400

Total Simples:	19,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0593 - CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	24,1500	9,6600
				Total:	17,3000

MATERIAIS

I0407	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF. 921.07 COM ENCAIXE	UN	1,0000	85,2400	85,2400
				Total:	85,2400

Total Simples:	102,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	102,54

C0594 - CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.06 , S/ ENCAIXE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	24,1500	9,6600
				Total:	17,3000

MATERIAIS

I0408	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF.921.06 SEM ENCAIXE	UN	1,0000	74,8300	74,8300
				Total:	74,8300

Total Simples:	92,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,13

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	122,4263	205,6762
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,5199	15,6499
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	495,6465	19,0328
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	77,5430	14,8883
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	25,7600	37,0945
C2784	ESCÁVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	48,9190	10,5665
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	152,4950	8,2347
				Total:	311,1429

Total Simples:	311,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	311,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4000	122,4263	293,8232
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0800	12,5199	26,0414
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	495,6465	29,7388
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2400	77,5430	18,6103
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,5600	25,7600	65,9457
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5120	48,9190	25,0465
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,0960	152,4950	14,6395
Total:				473,8454

Total Simples:	473,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	473,85

C0597 - CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ 8 TOMADAS 2P+T/250V (COMPLETA) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2312 ELETRICISTA	H	0,8500	24,1500	20,5275
Total:				36,7625

MATERIAIS

I1763 QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	UN	1,0000	31,5300	31,5300
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	8,0000	10,7400	85,9200
Total:				117,4500

Total Simples:	154,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	154,21

C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:				43,2500

MATERIAIS

I0418 CAIXA DERIVACAO 300X300MM	UN	1,0000	47,7000	47,7000
Total:				47,7000

Total Simples:	90,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,95

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0595 - CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
I2312	ELETRICISTA	H	0,7500	24,1500	18,1125
				Total:	32,4375

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0961	CX. ALUMINIO FUND. (40X40X15)CM, C/ TAMPA CEGA	UN	1,0000	304,2400	304,2400
				Total:	304,2400

Total Simples:	336,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	336,68

C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
I2543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
				Total:	340,9600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1600	119,5800	19,1328
I0280	BRITA	M3	0,0200	100,5000	2,0100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	26,9100	0,9600	25,8336
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,0000	0,7100	8,5200
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	UN	1,0000	232,9600	232,9600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	70,0000	0,5300	37,1000
				Total:	325,5564

Total Simples:	666,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	666,52

C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,0200	23,7100	24,1842
				Total:	24,1842

Total Simples:	31,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,54

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	83,5800	0,0418
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,0000	10,1700	10,1700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,7100	0,4402
				Total:	10,6520

Total Simples:	57,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,53

C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1,0000	14,2800	14,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,7100	0,4402
				Total:	14,7800

Total Simples:	61,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,66

C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	24,1500	3,3810
				Total:	6,0550

MATERIAIS

I0336	CABO COBRE NU 10MM2	M	1,0200	9,9400	10,1388
				Total:	10,1388

Total Simples:	16,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	19,1000	3,0560
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	24,1500	3,8640
				Total:	6,9200
MATERIAIS					
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200	16,6300	16,9626
				Total:	16,9626

Total Simples:	23,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,88

C0511 - BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644
MATERIAIS					
I0326	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	11,6400	11,6400
				Total:	11,6400

Total Simples:	19,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,30

C0512 - BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160
MATERIAIS					
I0328	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	40,1200	40,1200
				Total:	40,1200

Total Simples:	48,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,64

C0513 - BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160
MATERIAIS					
I0328	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	40,1200	40,1200
				Total:	40,1200

Total Simples:	48,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0514 - BY-PASS EM REDE DE ESGOTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	8,0000	2,0574	16,4593
				Total:	16,4593
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	24,1500

Total Simples:	40,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,61

C0510 - BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
				Total:	4,2580
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0327	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	3,9700	3,9700
				Total:	3,9700

Total Simples:	8,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,23

C0509 - BUJÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	10,6450
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0329	BUJÃO AÇO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000	104,4400	104,4400
				Total:	104,4400

Total Simples:	115,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	115,08

C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	UN	1,0000	97,7100	97,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0700	0,3600	1,1052
				Total:	98,8152

Total Simples:	108,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,61

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0506 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS

I0302	BUCHA REDUCAO PVC CURTA 75X50MM - AF	UN	1,0000	16,7600	16,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2800	0,3600	0,8208
				Total:	17,5808

Total Simples:	25,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,67

C0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4"X1/2"	UN	1,0000	1,2800	1,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,3600	0,2520
				Total:	1,5320

Total Simples:	5,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,36

C0504 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS

I0319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	UN	1,0000	26,7400	26,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,1300	0,3600	0,7668
				Total:	27,5068

Total Simples:	35,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	UN	1,0000	38,4900	38,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,5200	0,3600	0,9072
				Total:	39,3972

Total Simples:	47,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,49

C0502 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0316	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/4"	UN	1,0000	16,0400	16,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,3600	0,5652
				Total:	16,6052

Total Simples:	22,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,57

C0503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	UN	1,0000	16,0200	16,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4400	0,3600	0,5184
				Total:	16,5384

Total Simples:	22,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,50

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0500 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS

I0314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	UN	1,0000	34,4500	34,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,1200	0,3600	0,7632
				Total:	35,2132

Total Simples:	43,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,30

C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	UN	1,0000	18,1700	18,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7300	0,3600	0,6228
				Total:	18,7928

Total Simples:	24,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,75

C0533 - CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5400	19,1000	29,4140
I2312	ELETRICISTA	H	1,5400	24,1500	37,1910
				Total:	66,6050

MATERIAIS

I0350	CABO ISOLADO EM PVC 400MM2 - 750V	M	1,0200	258,3600	263,5272
				Total:	263,5272

Total Simples:	330,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	330,13

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
				Total:	5,1900
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	3,5000	3,5700
				Total:	3,5700

Total Simples:	8,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,76

C0535 - CABO ISOLADO PVC 750V 500MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200	19,1000	36,6720
I2312	ELETRICISTA	H	1,9200	24,1500	46,3680
				Total:	83,0400
MATERIAIS					
I0351	CABO ISOLADO EM PVC 500MM2 - 750V	M	1,0200	320,1200	326,5224
				Total:	326,5224

Total Simples:	409,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	409,56

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	19,1000	5,9210
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	24,1500	7,4865
				Total:	13,4075
MATERIAIS					
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	M	1,0200	33,5000	34,1700
				Total:	34,1700

Total Simples:	47,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,58

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
				Total:	5,6225
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	4,1600	4,2432
				Total:	4,2432

Total Simples:	9,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,87

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	19,1000	6,4940
I2312	ELETRICISTA	H	0,3400	24,1500	8,2110
				Total:	14,7050

MATERIAIS

I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	M	1,0200	46,2700	47,1954
				Total:	47,1954

Total Simples:	61,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,90

C0539 - CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2312	ELETRICISTA	H	0,3600	24,1500	8,6940
				Total:	15,5700

MATERIAIS

I0354	CABO ISOLADO EM PVC 95MM2 - 750V	M	1,0200	62,6900	63,9438
				Total:	63,9438

Total Simples:	79,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79,51

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525

MATERIAIS

I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200	17,3800	17,7276
				Total:	17,7276

Total Simples:	25,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,08

C0531 - CABO ISOLADO PVC 750V 300MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2312	ELETRICISTA	H	1,1500	24,1500	27,7725
				Total:	49,7375

MATERIAIS

I0348	CABO ISOLADO EM PVC 300MM2 - 750V	M	1,0200	199,6900	203,6838
				Total:	203,6838

Total Simples:	253,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	253,42

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825

MATERIAIS

I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,0200	23,6200	24,0924
				Total:	24,0924

Total Simples:	33,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,17

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	24,1500	3,3810
				Total:	6,0550

MATERIAIS

I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	9,3300	9,5166
				Total:	9,5166

Total Simples:	15,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,57

C0525 - CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2312	ELETRICISTA	H	0,4600	24,1500	11,1090
				Total:	19,8950

MATERIAIS

I0343	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	M	1,0200	79,7200	81,3144
				Total:	81,3144

Total Simples:	101,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	101,21

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
				Total:	5,6225

MATERIAIS

I0340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	7,5000	7,6500
				Total:	7,6500

Total Simples:	13,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0523 - CABO COBRE NU 70MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	24,1500	8,4525
				Total:	15,1375

MATERIAIS

I0341	CABO COBRE NU 70MM2	M	1,0200	65,7000	67,0140
				Total:	67,0140

Total Simples:	82,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	82,15

C0528 - CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7400	19,1000	14,1340
I2312	ELETRICISTA	H	0,7400	24,1500	17,8710
				Total:	32,0050

MATERIAIS

I0345	CABO ISOLADO EM PVC 185MM2 - 750V	M	1,0200	122,1100	124,5522
				Total:	124,5522

Total Simples:	156,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	156,56

C0529 - CABO ISOLADO PVC 750V 240MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9200	19,1000	17,5720
I2312	ELETRICISTA	H	0,9200	24,1500	22,2180
				Total:	39,7900

MATERIAIS

I0346	CABO ISOLADO EM PVC 240MM2 - 750V	M	1,0200	161,3500	164,5770
				Total:	164,5770

Total Simples:	204,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	204,37

C0526 - CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2312	ELETRICISTA	H	0,5700	24,1500	13,7655
				Total:	24,6525

MATERIAIS

I0344	CABO ISOLADO EM PVC 150MM2 - 750V	M	1,0200	99,4900	101,4798
				Total:	101,4798

Total Simples:	126,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,13

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	19,1000	3,0560
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	24,1500	3,8640
				Total:	6,9200
MATERIAIS					
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	11,3700	11,5974
				Total:	11,5974

Total Simples:	18,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,52

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825
MATERIAIS					
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	34,9100	35,6082
				Total:	35,6082

Total Simples:	44,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,69

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	19,1000	5,9210
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	24,1500	7,4865
				Total:	13,4075
MATERIAIS					
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	49,7400	50,7348
				Total:	50,7348

Total Simples:	64,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,14

C0449 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	29,0600	58,1200
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	23,4800	187,8400
				Total:	398,7600
MATERIAIS					
I0247	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	UN	1,0000	3.516,4200	3.516,4200
				Total:	3.516,4200

Total Simples:	3.915,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.915,18

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total:	147,0600

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3000	63,3600	19,0080
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1,0000	1.516,2900	1.516,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	14,8200	14,8200
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M	6,0000	34,2500	205,5000
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	111,5400	111,5400
				Total:	1.868,2380

Total Simples:	2.015,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.015,30

C0445 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	118,5250

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	UN	1,0000	1.436,6000	1.436,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	13,7800	13,7800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	26,9000	161,4000
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	104,5200	104,5200
				Total:	1.733,2200

Total Simples:	1.851,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.851,74

C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	29,0600	58,1200
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	23,4800	187,8400
				Total:	398,7600

MATERIAIS

I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1,0000	3.125,4000	3.125,4000
				Total:	3.125,4000

Total Simples:	3.524,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.524,16

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	118,5250

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,0000	2.280,8200	2.280,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	13,7800	13,7800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	26,9000	161,4000
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	104,5200	104,5200
				Total:	2.577,4400

Total Simples:	2.695,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.695,96

C0442 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	118,5250

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0252	BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	UN	1,0000	504,9600	504,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,8700	2,8700
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	6,0000	11,1100	66,6600
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN	1,0000	59,5400	59,5400
				Total:	650,9500

Total Simples:	769,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	769,48

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0441 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	118,5250
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	UN	1,0000	521,4200	521,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,8700	2,8700
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	6,0000	11,1100	66,6600
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN	1,0000	59,5400	59,5400
				Total:	667,4100

Total Simples:	785,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	785,94

C0444 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	118,5250
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	UN	1,0000	1.156,8700	1.156,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,0000	19,9500	119,7000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300
				Total:	1.365,2600

Total Simples:	1.483,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.483,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	118,5250

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	877,1500	877,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,0000	19,9500	119,7000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300
				Total:	1.085,5400

Total Simples:	1.204,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.204,06

C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,6070	435,4166	3.312,2143
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	69,5867	1.707,6576
				Total:	5.019,8719

Total Simples:	5.019,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.019,87

C0459 - BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	125,7700

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	UN	1,0000	951,4000	951,4000
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,8700	5,7400
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000	2,6500	15,9000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,0000	19,9500	399,0000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	20,0000	11,1100	222,2000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN	1,0000	59,5400	59,5400
				Total:	1.735,4500

Total Simples:	1.861,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.861,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0458 - BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
				Total:	168,3500

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,4500	63,3600	28,5120
I0264	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 3 CV	UN	1,0000	1.494,3400	1.494,3400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	5,9400	11,8800
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	5,2000	31,2000
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,0000	26,9000	538,0000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,0000	19,9500	399,0000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	104,5200	104,5200
				Total:	2.673,2820

Total Simples:	2.841,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.841,63

C0457 - BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
				Total:	168,3500

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3800	63,3600	24,0768
I0263	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 CV	UN	1,0000	1.309,1400	1.309,1400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	5,9400	11,8800
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	5,2000	31,2000
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,0000	26,9000	538,0000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,0000	19,9500	399,0000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	104,5200	104,5200
				Total:	2.483,6468

Total Simples:	2.652,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.652,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0456 - BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
				Total:	168,3500

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3800	63,3600	24,0768
I0262	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 1/2 CV	UN	1,0000	1.380,4800	1.380,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	5,9400	11,8800
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	5,2000	31,2000
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,0000	26,9000	538,0000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,0000	19,9500	399,0000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	104,5200	104,5200
				Total:	2.554,9868

Total Simples:	2.723,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.723,34

C0455 - BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOSÁFICA, INCL.MAT. SUÇÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	125,7700

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0259	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/3 CV	UN	1,0000	912,6800	912,6800
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,8700	5,7400
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000	2,6500	15,9000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	40,0000	11,1100	444,4000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN	2,0000	59,5400	119,0800
				Total:	1.513,6400

Total Simples:	1.639,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.639,41

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	125,7700
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
I0258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	UN	1,0000	871,9300	871,9300
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,0000	2,8700	5,7400
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000	2,6500	15,9000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	40,0000	11,1100	444,4000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN	2,0000	59,5400	119,0800
				Total:	1.472,8900

Total Simples:	1.598,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.598,66

C0453 - BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	125,7700
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3500	63,3600	22,1760
I0265	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV	UN	1,0000	984,6400	984,6400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	5,9400	11,8800
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	5,2000	31,2000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	40,0000	19,9500	798,0000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	2,0000	65,8300	131,6600
				Total:	1.979,5560

Total Simples:	2.105,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.105,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0452 - BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
				Total:	168,3500

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3800	63,3600	24,0768
I0261	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1 1/2 CV	UN	1,0000	1.141,6800	1.141,6800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	5,9400	11,8800
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	5,2000	31,2000
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,0000	26,9000	538,0000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,0000	19,9500	399,0000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	104,5200	104,5200
				Total:	2.316,1868

Total Simples:	2.484,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.484,54

C0451 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	10,0000	19,1000	191,0000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	29,0600	58,1200
I2320	ENCANADOR	H	10,0000	23,4800	234,8000
				Total:	483,9200

MATERIAIS

I0248	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	UN	1,0000	5.495,1900	5.495,1900
				Total:	5.495,1900

Total Simples:	5.979,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.979,11

C0450 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	10,0000	19,1000	191,0000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	29,0600	58,1200
I2320	ENCANADOR	H	10,0000	23,4800	234,8000
				Total:	483,9200

MATERIAIS

I0249	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	UN	1,0000	6.691,8000	6.691,8000
				Total:	6.691,8000

Total Simples:	7.175,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.175,72

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	435,4166	1.140,7916
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	69,5867	634,6307
Total:				1.775,4223

Total Simples:	1.775,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.775,42

C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	435,4166	1.479,1103
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	69,5867	867,0503
Total:				2.346,1606

Total Simples:	2.346,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.346,16

C0426 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,8260	435,4166	3.842,9872
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	16,2600	69,5867	1.131,4797
Total:				4.974,4669

Total Simples:	4.974,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.974,47

C0425 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,5830	435,4166	2.866,3477
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,7900	69,5867	959,6006
Total:				3.825,9483

Total Simples:	3.825,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.825,95

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0428 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	10,8370	435,4166	4.718,6100
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,3800	69,5867	1.279,0035
Total:					5.997,6135

Total Simples:	5.997,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.997,61

C0427 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	11,6880	435,4166	5.089,1496
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	22,6500	69,5867	1.576,1388
Total:					6.665,2884

Total Simples:	6.665,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.665,29

C0429 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	13,8120	435,4166	6.013,9745
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	69,5867	1.707,6576
Total:					7.721,6321

Total Simples:	7.721,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.721,63

C0420 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.00m) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	11,0040	435,4166	4.791,3246
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	25,7400	69,5867	1.791,1617
Total:					6.582,4863

Total Simples:	6.582,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.582,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0422 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 3.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	16,6140	435,4166	7.234,0119
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	44,3400	69,5867	3.085,4743
Total:				10.319,4862

Total Simples:	10.319,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.319,49

C0421 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.50m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	13,6590	435,4166	5.947,3558
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	34,2900	69,5867	2.386,1279
Total:				8.333,4837

Total Simples:	8.333,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.333,48

C0437 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	23,4920	435,4166	10.228,8075
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	37,8300	69,5867	2.632,4649
Total:				12.861,2724

Total Simples:	12.861,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12.861,27

C0436 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	19,3370	435,4166	8.419,6514
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	29,8200	69,5867	2.075,0754
Total:				10.494,7268

Total Simples:	10.494,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.494,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0435 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	14,7440	435,4166	6.419,7828
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	22,4300	69,5867	1.560,8297
Total:				7.980,6125

Total Simples:	7.980,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.980,61

C0434 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	24,4700	435,4166	10.654,6449
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	44,5400	69,5867	3.099,3916
Total:				13.754,0365

Total Simples:	13.754,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13.754,04

C0439 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	32,7020	435,4166	14.238,9946
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	58,3500	69,5867	4.060,3839
Total:				18.299,3785

Total Simples:	18.299,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18.299,38

C0438 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	27,9470	435,4166	12.168,5886
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	47,3400	69,5867	3.294,2344
Total:				15.462,8230

Total Simples:	15.462,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15.462,82

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0433 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	20,4290	435,4166	8.895,1263
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	35,1900	69,5867	2.448,7560
Total:				11.343,8823

Total Simples:	11.343,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11.343,88

C0432 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	16,0980	435,4166	7.009,3369
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	26,6800	69,5867	1.856,5732
Total:				8.865,9101

Total Simples:	8.865,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.865,91

C0431 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	12,7620	435,4166	5.556,7870
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	20,4000	69,5867	1.419,5687
Total:				6.976,3557

Total Simples:	6.976,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.976,36

C0430 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	17,0860	435,4166	7.439,5285
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	32,2000	69,5867	2.240,6917
Total:				9.680,2202

Total Simples:	9.680,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9.680,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") - PAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2312	ELETRICISTA	H	0,1800	24,1500	4,3470
				Total:	7,7850

MATERIAIS

I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	3,8500	3,8500
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	6,4000	6,4000
				Total:	10,2500

Total Simples:	18,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,03

C0486 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 90mm (3 1/2") - PAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825

MATERIAIS

I0132	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3 1/2"	UN	1,0000	4,3100	4,3100
I0291	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3 1/2"	UN	1,0000	10,9000	10,9000
				Total:	15,2100

Total Simples:	24,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,29

C0487 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4") - PAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125

MATERIAIS

I0135	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000	4,6600	4,6600
I0294	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000	6,5300	6,5300
				Total:	11,1900

Total Simples:	22,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125	63,3600	0,7920
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	1,0000	3,9100	3,9100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185	61,0200	1,1289
				Total:	5,8309

Total Simples:	11,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,79

C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") - PAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	19,1000	0,5730
I2312	ELETRICISTA	H	0,0300	24,1500	0,7245
				Total:	1,2975

MATERIAIS

I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	1,0800	1,0800
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	1,0000	1,0000
				Total:	2,0800

Total Simples:	3,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,38

C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") - PAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0400	19,1000	0,7640
I2312	ELETRICISTA	H	0,0400	24,1500	0,9660
				Total:	1,7300

MATERIAIS

I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	1,1500	1,1500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	1,3500	1,3500
				Total:	2,5000

Total Simples:	4,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") - PAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0600	19,1000	1,1460
I2312	ELETRICISTA	H	0,0600	24,1500	1,4490
				Total:	2,5950
MATERIAIS					
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	1,3400	1,3400
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	2,7400	2,7400
				Total:	4,0800

Total Simples:	6,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,67

C0484 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") - PAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
				Total:	5,1900
MATERIAIS					
I0130	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	2,6000	2,6000
I0289	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	3,3300	3,3300
				Total:	5,9300

Total Simples:	11,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,12

C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612
MATERIAIS					
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	UN	1,0000	7,8000	7,8000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4200	0,3600	0,5112
				Total:	8,3112

Total Simples:	14,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0491 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1/2" (50X20mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0305	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 1/2"	UN	1,0000	6,4900	6,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1000	0,3600	0,3960
				Total:	6,8860

Total Simples:	12,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,85

C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	UN	1,0000	9,3400	9,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2900	0,3600	0,4644
				Total:	9,8044

Total Simples:	15,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,77

C0498 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS

I0312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	UN	1,0000	27,5300	27,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,9700	0,3600	0,7092
				Total:	28,2392

Total Simples:	36,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0499 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/4" (75X40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS

I0313	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/4"	UN	1,0000	25,2600	25,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8100	0,3600	0,6516
				Total:	25,9116

Total Simples:	34,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,00

C0496 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2" (32X20mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0310	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 1/2"	UN	1,0000	3,8400	3,8400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8100	0,3600	0,2916
				Total:	4,1316

Total Simples:	7,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,96

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,0000	3,7200	3,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,3600	0,3240
				Total:	4,0440

Total Simples:	7,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0494 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0308	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 1/2"	UN	1,0000	5,4700	5,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
				Total:	5,8084

Total Simples:	11,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,77

C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	UN	1,0000	5,5600	5,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0200	0,3600	0,3672
				Total:	5,9272

Total Simples:	11,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,89

C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	7,9300	7,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1800	0,3600	0,4248
				Total:	8,3548

Total Simples:	14,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,32

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	1,0000	5,7400	5,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3600	0,4068
				Total:	6,1468

Total Simples:	12,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,11

C0460 - BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
				Total:	168,3500

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3000	63,3600	19,0080
I0257	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 7,5 CV	UN	1,0000	3.026,9400	3.026,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	2,0000	36,2100	72,4200
I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	12,0000	49,0200	588,2400
I2289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2')	UN	2,0000	168,9400	337,8800
				Total:	4.045,5680

Total Simples:	4.213,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.213,92

C0461 - BOMBEAMENTO DE CONCRETO - M3

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,0000	48,3200	48,3200
				Total:	48,3200

Total Simples:	48,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,32

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0462 - BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440

MATERIAIS

I0267	BORBOLETA/CATRACA DE ACESSO MECÂNICA COM CONTADOR DE GIRO	UN	1,0000	2.249,5900	2.249,5900
I1593	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1"	UN	4,0000	0,5500	2,2000
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	UN	4,0000	0,3600	1,4400
				Total:	2.253,2300

Total Simples:	2.304,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.304,37

C0463 - BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2395	PINTOR	H	0,1300	24,1600	3,1408
				Total:	4,4778

MATERIAIS

I1099	ESMALTE A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,2090	52,2000	10,9098
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	46,2500	2,0350
				Total:	13,5333

Total Simples:	18,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,01

C0464 - BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	13,4840

MATERIAIS

I1099	ESMALTE A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,1600	52,2000	8,3520
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,1400	0,5350
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0200	46,2500	0,9250
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,1200	4,0400	0,4848
				Total:	10,2968

Total Simples:	23,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	UN	1,0000	157,8300	157,8300
				Total:	157,8300

Total Simples:	179,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	179,46

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
				Total:	5,7300

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000	1,4400	1,4400
				Total:	1,4400

Total Simples:	7,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,17

C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
				Total:	5,7300

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000	2,5900	2,5900
				Total:	2,5900

Total Simples:	8,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,32

C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
				Total:	5,7300

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0274	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 3"	UN	1,0000	4,0900	4,0900
				Total:	4,0900

Total Simples:	9,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,82

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0469 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
				Total:	5,7300

MATERIAIS

I0276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4"	UN	1,0000	5,2500	5,2500
				Total:	5,2500

Total Simples:	10,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,98

C0471 - BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2600	19,1000	4,9660
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2600	24,1600	6,2816
I2391	PEDREIRO	H	0,2700	24,1600	6,5232
I2543	SERVENTE	H	2,4200	18,4600	44,6732
				Total:	62,4440

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0700	16,5300	1,1571
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0659	83,5800	5,5079
I0157	AÇO CA-25	KG	0,6300	8,2300	5,1849
I0163	AÇO CA-50	KG	2,9200	7,1000	20,7320
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	2,6000	3,2300	8,3980
I0280	BRITA	M3	0,0448	100,5000	4,5024
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5000	0,9600	0,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,7100	14,2000
I1605	PEDRISCO	M3	0,0149	100,5000	1,4975
				Total:	61,6598

Total Simples:	124,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	124,10

C0476 - BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9900	19,1000	18,9090
I2320	ENCANADOR	H	0,9900	23,4800	23,2452
				Total:	42,1542

MATERIAIS

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900
I0322	BUCHA REDUÇÃO FERRO FUNDIDO 100X75MM	UN	1,0000	78,6400	78,6400
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0130	39,3200	0,5112
				Total:	82,5412

Total Simples:	124,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	124,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0477 - BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2800	19,1000	24,4480
I2320	ENCANADOR	H	1,2800	23,4800	30,0544
				Total:	54,5024

MATERIAIS

I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	1,0000	17,4100	17,4100
I0323	BUCHA REDUÇÃO FERRO FUNDIDO 150X100MM	UN	1,0000	287,6400	287,6400
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0164	39,3200	0,6448
				Total:	305,6948

Total Simples:	360,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	360,20

C0475 - BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6300	19,1000	12,0330
I2320	ENCANADOR	H	0,6300	23,4800	14,7924
				Total:	26,8254

MATERIAIS

I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	1,0000	2,6000	2,6000
I0324	BUCHA REDUÇÃO FERRO FUNDIDO 75X50MM	UN	1,0000	66,5900	66,5900
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0114	39,3200	0,4482
				Total:	69,6382

Total Simples:	96,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	96,46

C0478 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") - PAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	19,1000	0,1910
I2312	ELETRICISTA	H	0,0100	24,1500	0,2415
				Total:	0,4325

MATERIAIS

I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	0,2600	0,2600
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	0,8800	0,8800
				Total:	1,1400

Total Simples:	1,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - PAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	19,1000	0,1910
I2312	ELETRICISTA	H	0,0100	24,1500	0,2415
				Total:	0,4325
MATERIAIS					
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5500	0,5500
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,7400	0,7400
				Total:	1,2900

Total Simples:	1,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,72

C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") - PAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	19,1000	0,1910
I2312	ELETRICISTA	H	0,0100	24,1500	0,2415
				Total:	0,4325
MATERIAIS					
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,7300	0,7300
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,8400	0,8400
				Total:	1,5700

Total Simples:	2,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,00

C3929 - POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	12,0000	24,1600	289,9200
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	585,2800
MATERIAIS					
I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	1,0000	195,2500	195,2500
I7403	TAMPA DE CONCRETO P/ POÇO D=0,60m	UN	1,0000	73,1400	73,1400
				Total:	268,3900
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5120	48,9190	25,0465
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0250	152,4950	3,8124
				Total:	28,8589

Total Simples:	882,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	882,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3921 - PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	4,1800	24,1500	100,9470
I2543	SERVENTE	H	4,1800	18,4600	77,1628
				Total:	178,1098

MATERIAIS

I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	83,7800	83,7800
I7394	JUNTA DE BORRACHA TAMANHO GRANDE	UN	1,0000	30,2800	30,2800
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	6,0000	8,2900	49,7400
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	6,0000	0,6000	3,6000
				Total:	167,4000

Total Simples:	345,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	345,51

C3922 - KIT CONECTOR SN-10, 5kV-20A, CABO 10mm² - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	1,1500	24,1500	27,7725
I2543	SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
				Total:	49,0015

MATERIAIS

I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,1070	6,7000	0,7169
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,1070	10,2200	1,0935
I7397	KIT CONECTOR SN-10, 5kV-20A, CABO 10mm ²	UN	1,0000	53,4000	53,4000
				Total:	55,2104

Total Simples:	104,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	104,21

C3924 - LUMINÁRIA ELEVADA MÉDIA INTENSIDADE SN-05 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	3,9100	24,1500	94,4265
I2543	SERVENTE	H	3,9100	18,4600	72,1786
				Total:	166,6051

MATERIAIS

I7399	LUMINÁRIA ELEVADA MÉDIA INTENSIDADE SN-05	UN	1,0000	257,4100	257,4100
				Total:	257,4100

Total Simples:	424,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	424,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3925 - QUADRO DE FORÇA P/ 10kW - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	96,0000	24,1500	2.318,4000
I2543 SERVENTE	H	96,0000	18,4600	1.772,1600
			Total:	4.090,5600
MATERIAIS				
I0055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	130,1300	130,1300
I0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	18,0000	17,3800	312,8400
I0546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	94,7400	189,4800
I2152 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 100 - 250/5A	UN	3,0000	149,1400	447,4200
I2263 VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	144,2500	144,2500
I7383 QUADRO METÁLICO 800x1054x360mm INSTALADO	UN	1,0000	1.934,9800	1.934,9800
I7400 DISJUNTOR TRIPOLAR 35ka FXD63B150	UN	1,0000	1.114,9000	1.114,9000
I7404 DISJUNTOR TRIPOLAR 35ka ED63B060	UN	2,0000	874,8100	1.749,6200
I7405 CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	UN	2,0000	358,8200	717,6400
I7407 SINALIZADOR DE COMANDO VERMELHO 220V	UN	2,0000	60,6500	121,3000
I7408 BOTÃO DE COMANDO DN 22,5mm 2 CONTATOS	UN	2,0000	37,8700	75,7400
I7409 FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 2A, C/ BASE	UN	3,0000	27,8300	83,4900
I7410 TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	4,0000	11,5600	46,2400
I7411 PARAFUSO DE AJUSTE 16A	UN	3,0000	4,6400	13,9200
I7412 ANEL(DE PROTEÇÃO) PARA BASE DE FUSÍVEL DIAZED	UN	3,0000	6,3800	19,1400
I7413 PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	6,0000	8,0800	48,4800
I7414 CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	UN	12,0000	7,4600	89,5200
I7415 ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UN	12,0000	8,6800	104,1600
I7416 BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"x 1/4"	M	3,0000	102,2800	306,8400
I7417 RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	2,0000	108,6000	217,2000
			Total:	7.867,2900

Total Simples:	11.957,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11.957,85

C3926 - CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
I2395 PINTOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
			Total:	389,2800
MATERIAIS				
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1120	31,8800	3,5706
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2250	22,2000	4,9950
			Total:	8,5656
SERVIÇOS				
C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2500	522,5830	130,6458
C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	0,7920	162,9598	129,0642
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2500	159,0800	39,7700
			Total:	299,4800

Total Simples:	697,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	697,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3927 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO A P/ BALIZAMENTO NOTURNO (80x80x80cm) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	UN	1,0000	571,5000	571,5000
				Total:	571,5000
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4000	122,4263	293,8232
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,2420	12,5199	3,0298
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0070	495,6465	3,4695
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2400	77,5430	18,6103
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,5600	25,7600	65,9457
C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5120	48,9190	25,0465
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0960	152,4950	14,6395
				Total:	424,5645

Total Simples:	996,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	996,06

C3928 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO B P/ BALIZAMENTO NOTURNO (150x150x80cm) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	UN	1,0000	571,5000	571,5000
				Total:	571,5000
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,6400	122,4263	568,0582
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	5,4700	12,5199	68,4839
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1580	495,6465	78,3122
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,4500	77,5430	34,8944
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	9,0000	25,7600	231,8403
C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,8000	48,9190	88,0542
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,3400	152,4950	51,8483
				Total:	1.121,4915

Total Simples:	1.692,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.692,99

C3919 - LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,5600	24,1500	13,5240
I2543	SERVENTE	H	0,5600	18,4600	10,3376
				Total:	23,8616
MATERIAIS					
I7389	LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	1,0000	113,9000	113,9000
				Total:	113,9000

Total Simples:	137,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	137,76

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3918 - LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,5600	24,1500	13,5240
I2543	SERVENTE	H	0,5600	18,4600	10,3376
				Total:	23,8616
MATERIAIS					
I7388	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	1,0000	113,9000	113,9000
				Total:	113,9000

Total Simples:	137,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	137,76

C3913 - MATERIAL DE OPERAÇÃO - RECICLADORA À FRIO - H

DEFAULT		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	L	50,2500	4,9900	250,7475
				Total:	250,7475

Total Simples:	250,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	250,75

C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
I2543	SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
				Total:	73,2840
MATERIAIS					
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	74,6000	74,6000
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000	7,2700	7,2700
				Total:	81,8700

Total Simples:	155,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	155,15

C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,0520	24,1500	1,2558
I2543	SERVENTE	H	0,0520	18,4600	0,9599
				Total:	2,2157
MATERIAIS					
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,0000	10,9500	10,9500
				Total:	10,9500

Total Simples:	13,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3916 - GLOBO PRISMÁTICO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,6500	24,1500	15,6975
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	39,6955
MATERIAIS					
I7386	GLOBO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	1,0000	224,8000	224,8000
				Total:	224,8000

Total Simples:	264,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	264,50

C3917 - GLOBO PRISMÁTICO CLARO / ÂMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,6500	24,1500	15,6975
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	39,6955
MATERIAIS					
I7387	GLOBO CLARO / ÂMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	1,0000	377,8000	377,8000
				Total:	377,8000

Total Simples:	417,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	417,50

C3914 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO - RECICLADORA À FRIO - H

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7422	OPERADOR DE RECICLADORA E FREZADORA	H	1,0000	32,8000	32,8000
				Total:	32,8000

Total Simples:	32,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,80

C3915 - GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,6500	24,1500	15,6975
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	39,6955
MATERIAIS					
I7385	GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W)	UN	1,0000	284,1000	284,1000
				Total:	284,1000

Total Simples:	323,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	323,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1850	24,1500	4,4677
I2543	SERVENTE	H	0,3700	18,4600	6,8302
				Total:	11,2979
MATERIAIS					
I7376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm ²	M	1,1000	29,5600	32,5160
				Total:	32,5160

Total Simples:	43,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,81

C3907 - CABO COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	24,1500	3,3810
				Total:	6,0550
MATERIAIS					
I7375	CABO DE COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm ²	M	1,0200	7,5900	7,7418
				Total:	7,7418

Total Simples:	13,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,80

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,0800	24,1500	1,9320
I2543	SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
				Total:	3,4088
MATERIAIS					
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	23,7400	23,7400
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	4,8000	4,8000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	UN	0,0400	194,6800	7,7872
				Total:	36,3272

Total Simples:	39,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,74

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3903 - ROÇADA MECANIZADA - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	H	0,0000	4,6470	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0000	37,2018	0,0000
I0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	H	2,5000	7,6589	19,1472
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	2,5000	124,7249	311,8122
				Total:	330,9594

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,2500	29,1300	7,2825
				Total:	99,5825

Total Simples:	430,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	430,54

C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0005	49,9666	0,0250
I0640	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	H	0,0000	27,4041	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0005	122,9082	0,0615
I0754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	H	0,0010	39,2358	0,0392
				Total:	0,1257

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0020	18,4600	0,0369
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0001	29,1300	0,0029
				Total:	0,0398

Total Simples:	0,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,17

C3905 - BRITA PRA BASE DE REMENDO PROFUNDO - M3

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	M3	1,6000	100,5000	160,8000
				Total:	160,8000

Total Simples:	160,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	160,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3906 - BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	2,1980	24,1500	53,0817
I2543	SERVENTE	H	2,1980	18,4600	40,5751
				Total:	93,6568

MATERIAIS

I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	0,2750	72,8600	20,0365
I7374	BASE METÁLICA P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	UN	1,0000	296,0000	296,0000
				Total:	316,0365

Total Simples:	409,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	409,69

C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,0000	62,8491	0,0000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0000	84,4072	0,0000
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0323	173,7102	5,6036
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0081	229,8427	1,8536
				Total:	7,4572

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0161	18,4600	0,2977
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0040	29,1300	0,1175
				Total:	0,4152

Total Simples:	7,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,87

C3901 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM ROCHA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,0000	62,8491	0,0000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0000	84,4072	0,0000
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0494	173,7102	8,5783
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0123	229,8427	2,8376
				Total:	11,4159

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0247	18,4600	0,4558
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0062	29,1300	0,1798
				Total:	0,6356

Total Simples:	12,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,05

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3902 - REMOÇÃO DE MATAÇÕES - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,1500	62,8491	9,4274
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,1600	84,4072	13,5052
I0613	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHI)	H	0,0000	35,3726	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0500	173,7102	8,6855
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0400	229,8427	9,1937
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,2000	106,2396	21,2479
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2000	25,6074	5,1215
				Total:	67,1812

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,2000	23,9300	4,7860
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	29,1300	2,9130
				Total:	18,7750

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	7,0000	6,0100	42,0700
I2326	ESPOLETA	UN	0,2000	7,4000	1,4800
I2329	ESTOPIM	M	0,2000	7,2500	1,4500
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,3500	18,6700	6,5345
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0030	729,0700	2,1872
				Total:	53,7217

Total Simples:	139,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,68

C3955 - SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO - M

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7406	SERVIÇO DE SONDAGEM ROTATIVA	M	1,0000	391,2500	391,2500
				Total:	391,2500

Total Simples:	391,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	391,25

C3954 - CAPINA MANUAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0333	18,4600	0,6153
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	29,1300	0,0971
				Total:	0,7124

Total Simples:	0,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,71

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0029	63,2959	0,1846
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0012	172,3484	0,2154
				Total:	0,4000
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0042	29,1300	0,1214
				Total:	0,8906
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000	0,9100	0,9100
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0050	14,5900	0,0730
				Total:	0,9830

Total Simples:	2,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,27

C3953 - RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0588	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHI)	H	0,0111	66,7287	0,7414
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0144	81,7441	1,1807
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0111	181,9407	2,0216
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0078	228,4466	1,7768
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0222	277,5820	6,1685
				Total:	11,8890
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0667	18,4600	1,2307
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0222	29,1300	0,6473
				Total:	1,8780
SERVIÇOS					
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,1500	1,5700	1,8055
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8050	0,4160	0,3349
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,1500	4,8144	5,5366
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2300	3,6570	0,8411
				Total:	8,5181

Total Simples:	22,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3952 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,4000	62,8491	25,1396
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	0,0000	22,9653	0,0000
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2667	173,7102	46,3227
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,6667	27,6923	18,4615
				Total:	89,9238

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	2,6667	18,4600	49,2267
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,3333	29,1300	9,7100
				Total:	58,9367

SERVIÇOS

C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,1500	1,5700	1,8055
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8050	0,4160	0,3349
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,1500	4,8144	5,5366
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2300	3,6570	0,8411
				Total:	8,5181

Total Simples:	157,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,38

C3968 - SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (5%) (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0114	70,4941	0,8007
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0105	94,3240	0,9898
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0089	80,3845	0,7145
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0101	121,9582	1,2346
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0133	213,8811	2,8517
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4560
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7804
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	307,8011	0,6840
I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	0,0123	1.064,8167	13,1459
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	0,0000	436,6445	0,0000
				Total:	21,6576

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1235	18,4600	2,2790
				Total:	2,2790

MATERIAIS

I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	105,0000	0,8800	92,4000
				Total:	92,4000

SERVIÇOS

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,4160	0,4160
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,3300	4,8144	6,4032
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,6570	0,7314
				Total:	7,5506

Total Simples:	123,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	123,89

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3933 - SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP) - M3

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,1500	1,5700	1,8055
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8050	0,4160	0,3349
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,1500	4,8144	5,5366
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2300	3,6570	0,8411
			Total:	8,5181

Total Simples:	8,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,52

C3932 - SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP) - M3

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0280 BRITA	M3	0,5300	100,5000	53,2650
			Total:	53,2650

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	0,7200	1,5700	1,1304
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,5040	0,4160	0,2097
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,7200	4,8144	3,4664
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1440	3,6570	0,5266
			Total:	5,3331

Total Simples:	58,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,60

C3935 - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADO À FRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640	70,4941	4,5116
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	94,3240	4,2131
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	58,1103	2,6731
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520	121,9582	6,3418
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	213,8811	0,5703
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	246,2240	5,4169
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	113,0195	2,3357
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147	307,8011	4,5144
			Total:	30,5769

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,6667	18,4600	12,3067
			Total:	12,3067

Total Simples:	42,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3934 - MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À FRIO (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453	84,4072	3,8265
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	33,3658	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000	45,9268	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	229,8427	4,9033
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0667	175,9958	11,7331
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333	34,6907	4,6254
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667	63,0435	4,2029
				Total:	29,2912

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2000	8,7961	10,5553
				Total:	10,5553

Total Simples:	47,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,23

C3937 - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0409	70,4941	2,8811
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0217	94,3240	2,0505
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0226	58,1103	1,3138
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	117,6338	1,6366
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0026	213,8811	0,5580
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0217	246,2240	5,3527
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0209	113,0195	2,3587
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	219,3033	6,4838
				Total:	22,6352

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,5217	18,4600	9,6313
				Total:	9,6313

Total Simples:	32,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3936 - MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	49,9509	0,0000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	84,4072	1,8716
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	33,3658	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	364,7639	0,0000
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	73,0865	3,1777
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	229,8427	4,8966
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	175,9958	7,6520
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	34,6907	3,0166
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	1.448,7179	62,9877
				Total:	83,6022
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3478	18,4600	6,4209
				Total:	6,4209
MATERIAIS					
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,0000	0,1600	10,5600
				Total:	10,5600
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,9090	4,6311	4,2097
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3960	8,7961	3,4832
				Total:	7,6929

Total Simples:	108,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,28

C3939 - MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À FRIO (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453	84,4072	3,8265
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	33,3658	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000	45,9268	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	229,8427	4,9033
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0667	175,9958	11,7331
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333	34,6907	4,6254
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667	63,0435	4,2029
				Total:	29,2912
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2200	8,7961	1,9351
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	1,1790	108,9673	128,4725
				Total:	130,4076

Total Simples:	167,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	167,08

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3938 - MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0568	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHI)	H	0,0000	23,9846	0,0000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,2375	84,4072	20,0467
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,2500	25,1770	6,2942
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0125	229,8427	2,8730
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,2500	34,6907	8,6727
				Total:	37,8866

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total:	23,0750

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2200	8,7961	1,9351
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	1,1790	108,9673	128,4725
				Total:	130,4076

Total Simples:	191,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	191,37

C3931 - SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (4%) (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0114	70,4941	0,8007
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0105	94,3240	0,9898
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0089	80,3845	0,7145
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0101	121,9582	1,2346
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0133	213,8811	2,8517
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4560
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7804
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	307,8011	0,6840
I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	0,0123	1.064,8167	13,1459
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	0,0000	436,6445	0,0000
				Total:	21,6576

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1235	18,4600	2,2790
				Total:	2,2790

MATERIAIS

I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	84,0000	0,8800	73,9200
				Total:	73,9200

SERVIÇOS

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,4160	0,4160
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,3440	4,8144	6,4706
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,6570	0,7314
				Total:	7,6180

Total Simples:	105,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3930 - SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (3%) (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0114	70,4941	0,8007
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0105	94,3240	0,9898
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0089	80,3845	0,7145
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0101	121,9582	1,2346
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0133	213,8811	2,8517
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4560
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7804
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	307,8011	0,6840
I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	0,0123	1.064,8167	13,1459
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	0,0000	436,6445	0,0000
				Total:	21,6576
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1235	18,4600	2,2790
				Total:	2,2790
MATERIAIS					
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	63,0000	0,8800	55,4400
				Total:	55,4400
SERVIÇOS					
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,4160	0,4160
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,3580	4,8144	6,5380
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,6570	0,7314
				Total:	7,6854

Total Simples:	87,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,06

C3946 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0700	63,2959	4,4307
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0300	172,3484	5,1705
				Total:	9,6012
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	1,0000	29,1300	29,1300
				Total:	47,5900
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0120	23,5700	0,2828
				Total:	0,2828
SERVIÇOS					
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	1,0000	87,3683	87,3683
				Total:	87,3683

Total Simples:	144,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	144,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3945 - CORREÇÃO DE DEFEITOS (ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,0000	62,8491	0,0000
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,2222	94,3240	20,9609
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,4444	173,7102	77,2045
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,2222	246,2240	54,7164
				Total:	152,8818

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	3,5556	18,4600	65,6356
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,4444	29,1300	12,9467
				Total:	78,5823

Total Simples:	231,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	231,46

C3944 - REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECANIZADA (ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,8000	62,8491	50,2793
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	0,2000	22,9653	4,5931
I0613	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHI)	H	0,7000	35,3726	24,7608
I0654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	H	0,7000	25,5539	17,8877
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2000	173,7102	34,7420
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,8000	27,6923	22,1539
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,3000	106,2396	31,8719
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	27,5843	8,2753
				Total:	194,5640

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	1,0000	29,1300	29,1300
				Total:	139,8900

Total Simples:	334,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	334,45

C3943 - REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL(ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	1,6364	62,8491	102,8440
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	0,7273	22,9653	16,7020
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1818	173,7102	31,5837
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	1,0909	27,6923	30,2098
				Total:	181,3395

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	12,7273	18,4600	234,9455
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	1,8182	29,1300	52,9636
				Total:	287,9091

Total Simples:	469,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	469,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3948 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0044	63,2959	0,2769
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0019	172,3484	0,3232
				Total:	0,6001
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0625	18,4600	1,1538
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0062	29,1300	0,1821
				Total:	1,3359
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000	0,9100	0,9100
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0040	23,5700	0,0943
				Total:	1,0043

Total Simples:	2,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,94

C3947 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0583	63,2959	3,6923
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0250	172,3484	4,3087
				Total:	8,0010
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8333	18,4600	15,3833
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0833	29,1300	2,4275
				Total:	17,8108
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0120	23,5700	0,2828
				Total:	0,2828
SERVIÇOS					
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	1,0000	38,4123	38,4123
				Total:	38,4123

Total Simples:	64,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3942 - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À QUENTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0409	70,4941	2,8811
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0217	94,3240	2,0505
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0226	58,1103	1,3138
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	117,6338	1,6366
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0026	213,8811	0,5580
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0217	246,2240	5,3527
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0209	113,0195	2,3587
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	219,3033	6,4838
				Total:	22,6352

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,5217	18,4600	9,6313
				Total:	9,6313

Total Simples:	32,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,27

C3941 - MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À QUENTE (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	49,9509	0,0000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	84,4072	1,8716
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	33,3658	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	364,7639	0,0000
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	73,0865	3,1777
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	229,8427	4,8966
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	175,9958	7,6520
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0435	34,6907	1,5083
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	1.448,7179	62,9877
				Total:	82,0939

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,3478	18,4600	6,4209
				Total:	6,4209

MATERIAIS

I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	112,2000	0,1600	17,9520
				Total:	17,9520

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3740	8,7961	3,2897
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	1,0470	108,9673	114,0888
				Total:	117,3785

Total Simples:	223,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	223,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3940 - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À FRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640	70,4941	4,5116
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	94,3240	4,2131
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	58,1103	2,6731
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0493	121,9582	6,0166
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	213,8811	0,5703
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	246,2240	5,4169
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	113,0195	2,3357
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0173	307,8011	5,3352
				Total:	31,0725

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,6667	18,4600	12,3067
				Total:	12,3067

Total Simples:	43,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,38

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	63,3600	2,5344
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	61,0200	3,6612
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	10,4600	10,4600
				Total:	16,6556

Total Simples:	31,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,56

C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
				Total:	4,2580

MATERIAIS

I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1,0000	153,7300	153,7300
				Total:	153,7300

Total Simples:	157,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,99

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	2,9000	18,4600	53,5340
				Total:	122,5780
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,1200	1,2720
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
				Total:	790,5028
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	631,2933	1,4520
				Total:	1,4520

Total Simples:	914,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	914,53

C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	2,9000	18,4600	53,5340
				Total:	122,5780
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	175,4100	175,4100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,1200	1,2720
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
				Total:	871,8528
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	631,2933	1,4520
				Total:	1,4520

Total Simples:	995,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	995,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3990 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	170,4800

MATERIAIS

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0200	22,1100	22,5522
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,4000	83,1500	33,2600
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,4500	0,8450
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,4000	17,2300	6,8920
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,3650	32,5800	44,4717
				Total:	108,0209

Total Simples:	278,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	278,50

C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
				Total:	58,4010

MATERIAIS

I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	83,1500	21,6190
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,0900	19,3080
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	12,7700	14,9409
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	17,2300	4,3075
				Total:	69,4319

Total Simples:	127,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	127,83

C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6500	19,1000	12,4150
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
I2312	ELETRICISTA	H	0,6500	24,1500	15,6975
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total:	55,7895

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I7494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	UN	1,0000	142,1000	142,1000
				Total:	142,2008

Total Simples:	197,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	197,99

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3999 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6500	19,1000	12,4150
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
I2312	ELETRICISTA	H	0,6500	24,1500	15,6975
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total:	55,7895

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I7495	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	UN	1,0000	181,4000	181,4000
				Total:	181,5008

Total Simples:	237,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	237,29

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	1,0000	38,7800	38,7800
				Total:	38,7800

Total Simples:	38,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,78

C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	1,0000	31,0300	31,0300
				Total:	31,0300

Total Simples:	31,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,03

C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440

MATERIAIS

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,1000	39,0300	42,9330
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	10,0300	5,0150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,1500	16,0900	82,8635
I1724	PREGO	KG	0,1500	17,0000	2,5500
				Total:	133,3615

Total Simples:	184,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	184,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3981 - FORMA DE PAPELÃO RESINADO TIPO ESTRUTUBOS D=1,20 M (FORNECIMENTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM) - M

EMPREITADA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7456 FORMA DE PAPELÃO RESINADO TIPO ESTRUTUBOS D=1,20 M (FORNECIMENTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM)	M	1,0000	220,4800	220,4800
Total:				220,4800

Total Simples:	220,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	220,48

C3985 - ARMADURA DE CORDOALHA CP-190RB - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
Total:				6,1690

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0849 CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA PROTENSAO E INJECAO	KG	1,1000	10,7500	11,8250
I0861 CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,1000	11,8800	13,0680
Total:				24,8930

Total Simples:	31,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,06

C3983 - FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS METÁLICOS PARA ESTACA DE CONCRETO (PONTEIRA E ANEL) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	30,0000	0,0972	2,9170
I9517 APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	6,0000	1,0660	6,3961
I9520 CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	4,0000	96,8315	387,3261
I9524 PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,8000	45,2824	36,2259
Total:				432,8651

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	42,0000	19,1000	802,2000
I1009 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	1,8800	21,2900	40,0252
I2424 SOLDADOR RAO X	H	42,0000	28,5600	1.199,5200
Total:				2.041,7452

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0988 OXIGÊNIO	M3	130,0000	18,4700	2.401,1000
I1061 ELETRODOS	KG	100,0000	32,4400	3.244,0000
I7469 ACETILENO	KG	33,0000	89,0000	2.937,0000
I7480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	1.165,0000	8,5000	9.902,5000
Total:				18.484,6000

Total Simples:	20.959,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20.959,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0410 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,8110	435,4166	2.530,2060
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	15,4800	69,5867	1.077,2021
Total:				3.607,4081

Total Simples:	3.607,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.607,41

C0411 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,8330	435,4166	2.104,3686
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,9600	69,5867	762,6702
Total:				2.867,0388

Total Simples:	2.867,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.867,04

C0412 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,5530	435,4166	2.853,2852
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	16,2700	69,5867	1.132,1756
Total:				3.985,4608

Total Simples:	3.985,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.985,46

C0413 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,5670	435,4166	3.730,2143
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	23,0800	69,5867	1.606,0610
Total:				5.336,2753

Total Simples:	5.336,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.336,28

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0414 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5330	435,4166	2.409,1602
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	11,8800	69,5867	826,6900
Total:				3.235,8502

Total Simples:	3.235,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.235,85

C0415 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,3840	435,4166	3.215,1164
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	17,3100	69,5867	1.204,5458
Total:				4.419,6622

Total Simples:	4.419,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.419,66

C0416 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	9,8520	435,4166	4.289,7246
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,4600	69,5867	1.702,0907
Total:				5.991,8153

Total Simples:	5.991,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.991,82

C0417 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.50m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	12,3480	435,4166	5.376,5246
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	32,8900	69,5867	2.288,7066
Total:				7.665,2312

Total Simples:	7.665,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.665,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0418 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,2480	435,4166	2.720,4831
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,8100	69,5867	891,4056
Total:				3.611,8887

Total Simples:	3.611,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.611,89

C0419 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.50m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,6490	435,4166	3.765,9184
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,6900	69,5867	1.300,5754
Total:				5.066,4938

Total Simples:	5.066,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.066,49

C0409 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,1100	435,4166	1.789,5624
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,1200	69,5867	704,2174
Total:				2.493,7798

Total Simples:	2.493,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.493,78

C0400 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	18,4090	435,4166	8.015,5847
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	38,7200	69,5867	2.694,3970
Total:				10.709,9817

Total Simples:	10.709,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.709,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0403 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	17,2480	435,4166	7.510,0660
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	31,7900	69,5867	2.212,1612
Total:				9.722,2272

Total Simples:	9.722,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9.722,23

C0404 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	20,8030	435,4166	9.057,9722
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	40,8200	69,5867	2.840,5291
Total:				11.898,5013

Total Simples:	11.898,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11.898,50

C0401 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	10,4960	435,4166	4.570,1330
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	17,6200	69,5867	1.226,1177
Total:				5.796,2507

Total Simples:	5.796,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.796,25

C0402 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	13,9930	435,4166	6.092,7849
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,2600	69,5867	1.688,1733
Total:				7.780,9582

Total Simples:	7.780,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.780,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5020	435,4166	2.395,6623
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	69,5867	1.287,3539
Total:				3.683,0162

Total Simples:	3.683,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.683,02

C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,2640	435,4166	1.421,1999
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1000	69,5867	633,2390
Total:				2.054,4389

Total Simples:	2.054,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.054,44

C0405 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	24,6580	435,4166	10.736,5033
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	51,3500	69,5867	3.573,2770
Total:				14.309,7803

Total Simples:	14.309,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14.309,78

C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,5910	435,4166	1.998,9978
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,3900	69,5867	931,7659
Total:				2.930,7637

Total Simples:	2.930,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.930,76

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3009 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	32,4500	18,4600	599,0270
				Total:	599,0270

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	208,0000	0,7100	147,6800
				Total:	249,3133

Total Simples:	848,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	848,34

C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

MATERIAIS

I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000	82,3700	90,6070
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
				Total:	109,9670

Total Simples:	135,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,54

C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600

MATERIAIS

I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
				Total:	1,4200

Total Simples:	44,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0500	17,2300	0,8615
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0700	14,2000	0,9940
				Total:	1,8555

Total Simples:	45,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,12

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	19,1000	52,5250
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	23,4800	64,5700
				Total:	117,0950

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	14,3800	14,3800
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,8500	3,4000
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	57,3500	57,3500
				Total:	184,2400

Total Simples:	301,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	301,34

C3003 - LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	0,6000	408,9600	245,3760
				Total:	339,4360

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0180	631,2933	11,3633
				Total:	11,3633

Total Simples:	376,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	376,37

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000	70,5000	77,5500
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
				Total:	96,9100

Total Simples:	122,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	122,48

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
				Total:	77,5500

Total Simples:	103,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,12

C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	1.137,2100	1.137,2100
				Total:	1.137,2100
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	469,9629	56,3955
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	159,0800	19,0896
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
				Total:	81,3554

Total Simples:	1.218,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.218,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3010 - PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0060	225,7606	1,3546
				Total:	1,3546
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	1,4300	18,4600	26,3978
				Total:	36,0618
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	119,5800	17,9370
I0280	BRITA	M3	0,0100	100,5000	1,0050
I1605	PEDRISCO	M3	0,0120	100,5000	1,2060
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	30,0000	0,9800	29,4000
				Total:	49,5480

Total Simples:	86,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,96

C4004 - CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL MODULAR - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7442	FUSE MDL 1.32 AMP FOR AC FIXED HARDWARE PWR SUPPLY, MOD. 1746-F4-AHGB	UN	39,0000	3,1900	124,4100
I7443	AC INPUT MODULE FOR PLC, MOD. 1746-IA16 AB WITH16 CHANNELS	UN	4,0000	916,7100	3.666,8400
I7447	5/03 RS-232 ROGRAMMER CABLE 3m, MOD. 1747-CP3 AB	UN	1,0000	67,2600	67,2600
I7448	ANALOG INPUT 4 CHANNEL CARD FOR PLC, MOD. 1746-N14 AB	UN	2,0000	1.876,4200	3.752,8400
I7449	TERMINAL BLOCK FOR PLC, 16 CHANNEL, MOD. 1746-NRC AB	UN	2,0000	191,8300	383,6600
I7501	10 SLOTS CHASSIS MODULAR HARDWARE STYLE , MOD. 1746-A10AB	UN	1,0000	1.537,4100	1.537,4100
I7502	TRIAL CARD 120/240 VAC, 16 OUTPUT CHANNELS, MOD. 1746 - OA16 AB	UN	2,0000	1.838,1100	3.676,2200
I7503	MODULAR CARD SLOT FILLER FOR PLC MOD. 1746 - N2 AB	UN	2,0000	24,7100	49,4200
I7504	POWER SUPPLY RACK MOUNT, 5 AMP FOR MODULAR PLC MOD. 1746 - P4 AB	UN	1,0000	1.964,7400	1.964,7400
I7505	SLC 5/04 PROGRAMABLE CONTROLLER, 32 K MEMORY, MOD. 1747 - L542 AB	UN	1,0000	6.269,0800	6.269,0800
I7506	NET CONVERTER USB/DH 485 MODULAR, MOD. 1747 - UIC	UN	4,0000	504,5300	2.018,1200
				Total:	23.510,0000

Total Simples:	23.510,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23.510,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,0300	18,4600	0,5538
				Total:	1,7618

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0030	83,5800	0,2507
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4600	0,9600	0,4416
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9100	0,7100	0,6461
I7497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	1,0000	46,4000	46,4000
				Total:	47,7384

Total Simples:	49,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,50

C4002 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0144	25,1770	0,3625
				Total:	0,3625

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	28,0000	1,2200	34,1600
				Total:	34,1600

Total Simples:	60,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,09

C4005 - VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	38,6235

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,3600	0,0900
I7499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	UN	1,0000	281,9600	281,9600
				Total:	282,0500

Total Simples:	320,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	320,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) - M

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	1,0000	25,2000	25,2000
Total:				25,2000

Total Simples:	25,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,20

C4020 - VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7500	19,1000	14,3250
I2320 ENCANADOR	H	0,7500	23,4800	17,6100
Total:				31,9350

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7539 VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L	UN	1,0000	2.909,0700	2.909,0700
Total:				2.909,0700

Total Simples:	2.941,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.941,00

C4022 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR - M2

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7541 PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR (FORN/MONT)	M2	1,0000	299,9700	299,9700
Total:				299,9700

Total Simples:	299,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	299,97

C4021 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADA C/ TELA - M2

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7540 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADO C/ TELA DE PLIESTER MALHA 2x2m	M2	1,0000	20,9600	20,9600
Total:				20,9600

Total Simples:	20,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	15,4200

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000	54,1300	54,1300
				Total:	54,4900

Total Simples:	69,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,91

C4048 - MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, DIGITAL, TELA 19", PORTA PARALELA - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7462	MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, DIGITAL, TELA 19", PORTA PARALELA	UN	1,0000	1.430,4600	1.430,4600
				Total:	1.430,4600

Total Simples:	1.430,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.430,46

C4049 - MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, VÍDEO COMPOSTO, 2 CANAIS DE ENTRADA E 1 DE SAÍDA, DIMENSÕES 14" - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7463	MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, VÍDEO COMPOSTO, 2 CANAIS DE ENTRADA E 1 DE SAÍDA, DIMENSÕES 14"	UN	1,0000	816,7600	816,7600
				Total:	816,7600

Total Simples:	816,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	816,76

C4050 - GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7464	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS	UN	1,0000	1.628,3000	1.628,3000
				Total:	1.628,3000

Total Simples:	1.628,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.628,30

C4054 - SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DE PLCs RSLOGIX 500, CD - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7508	SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DE PLCs RSLOGIX 500, CD	UN	1,0000	4.795,8600	4.795,8600
				Total:	4.795,8600

Total Simples:	4.795,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.795,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4055 - SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17535	SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m	UN	1,0000	787,9900	787,9900
Total:					787,9900

Total Simples:	787,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	787,99

C4052 - QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
Total:					1.324,1500

Total Simples:	1.324,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.324,15

C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	UN	1,0000	549,9700	549,9700
Total:					549,9700

Total Simples:	549,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	549,97

C4056 - TRANSMISSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO TIPO INSERÇÃO, COM INDICADOR INCORPORADO, GERAÇÃO DE SINAL PROPORC - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17536	TRANSMISSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO TIPO INSERÇÃO, COM INDICADOR INCORPORADO, GERAÇÃO DE SINAL PROPORCIONAL 4-20 Ma, RANGE 0-12 Kgf/cm ²	UN	1,0000	2.632,5600	2.632,5600
Total:					2.632,5600

Total Simples:	2.632,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.632,56

C4059 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17542	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV	UN	1,0000	1.175,2500	1.175,2500
Total:					1.175,2500

Total Simples:	1.175,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.175,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4058 - CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17538 CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS: 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P; 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD1080P; 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X26 AWG, 85% MALHA, COM 100MTS; 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA; 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO; 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V; 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO)	UN	1,0000	3.843,5300	3.843,5300
Total:				3.843,5300

Total Simples:	3.843,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.843,53

C4060 - TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV - INSTALADO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17543 TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV	UN	1,0000	1.633,6000	1.633,6000
Total:				1.633,6000

Total Simples:	1.633,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.633,60

C4061 - GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	60,0000	19,1000	1.146,0000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	60,0000	29,0600	1.743,6000
12312 ELETRICISTA	H	60,0000	24,1500	1.449,0000
Total:				4.338,6000

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17547 GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	312.588,0700	312.588,0700
Total:				312.588,0700

Total Simples:	316.926,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	316.926,67

C4062 - GRUPO GERADOR 636/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	70,0000	19,1000	1.337,0000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	70,0000	29,0600	2.034,2000
12312 ELETRICISTA	H	70,0000	24,1500	1.690,5000
Total:				5.061,7000

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17888 GRUPO GERADOR 636/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	655.200,0000	655.200,0000
Total:				655.200,0000

Total Simples:	660.261,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	660.261,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4063 - GRUPO GERADOR 781/950 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	80,0000	19,1000	1.528,0000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	80,0000	29,0600	2.324,8000
I2312 ELETRICISTA	H	80,0000	24,1500	1.932,0000
			Total:	5.784,8000

MATERIAIS

I7889 GRUPO GERADOR 781/950 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	794.459,4100	794.459,4100
			Total:	794.459,4100

Total Simples:	800.244,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	800.244,21

C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543 SERVENTE	H	1,7500	18,4600	32,3050
			Total:	68,5450

MATERIAIS

I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,7100	1,8460
I1231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,0500	392,4500	412,0725
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	6,5700	1,6425
			Total:	415,5610

SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3833	13,6346
			Total:	13,6346

Total Simples:	497,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	497,74

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543 SERVENTE	H	1,7500	18,4600	32,3050
			Total:	68,5450

MATERIAIS

I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,7100	1,8460
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	271,6900	285,2745
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	6,5700	1,6425
			Total:	288,7630

SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3833	13,6346
			Total:	13,6346

Total Simples:	370,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	370,94

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,7500	18,4600	32,3050
				Total:	68,5450
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,7100	1,8460
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	6,5700	1,6425
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	KG	1,8000	3,4400	6,1920
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	1,0500	435,2700	457,0335
				Total:	466,7140
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3833	13,6346
				Total:	13,6346

Total Simples:	548,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	548,89

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO - M

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,0000	17,1100	68,4400
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,2500	294,8600	73,7150
				Total:	142,1550
SERVIÇOS					
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	512,4015	30,7441
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000	140,1230	56,0492
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1000	48,9190	4,8919
				Total:	91,6852

Total Simples:	233,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	233,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600
I1858	SERRALHEIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	43,0040
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	1,5000	8,7900	13,1850
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,3000	39,0300	11,7090
				Total:	24,8940
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0072	159,0800	1,1454
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	0,0072	91,2946	0,6573
				Total:	1,8027

Total Simples:	69,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,70

C4024 - CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO - UN

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7545	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10LINHAS TRONCO (FORN./MONTAGEM)	UN	1,0000	6.690,0000	6.690,0000
				Total:	6.690,0000

Total Simples:	6.690,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.690,00

C4032 - CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7431	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A	UN	1,0000	944,1600	944,1600
				Total:	944,1600

Total Simples:	944,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	944,16

C4033 - NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7432	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	CJ	1,0000	2.887,6200	2.887,6200
				Total:	2.887,6200

Total Simples:	2.887,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.887,62

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4031 - CABO SINGELO ISOLAÇÃO 15 kV, DIÂMETRO 25 mm² - INSTALADO - M

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7429 CABO ISOLADO 15KV 25MM2	M	1,0000	50,8300	50,8300
Total:				50,8300

Total Simples:	50,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,83

C4036 - CONTACTOR 65A - INSTALADO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7436 CONTACTOR 65A	UN	1,0000	727,6000	727,6000
Total:				727,6000

Total Simples:	727,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	727,60

C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7451 DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	UN	1,0000	230,9000	230,9000
Total:				230,9000

Total Simples:	230,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	230,90

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,0000	224,4000	224,4000
Total:				224,4000

Total Simples:	224,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	224,40

C4043 - COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7453 COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA	UN	1,0000	2.771,7200	2.771,7200
Total:				2.771,7200

Total Simples:	2.771,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.771,72

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4044 - SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA - INSTALADO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7454 SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA	UN	1,0000	145,3800	145,3800
Total:				145,3800

Total Simples:	145,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	145,38

C4040 - SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUNTIME 150 COM GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX - INSTALADO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7450 SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUN TIME 150 WITH GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX	UN	1,0000	4.316,2700	4.316,2700
Total:				4.316,2700

Total Simples:	4.316,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.316,27

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
I2543 SERVENTE	H	4,8000	18,4600	88,6080
Total:				146,5920

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
I0799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	4,0300	5,2390
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,2900	347,2900
Total:				357,0693

Total Simples:	503,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	503,66

C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER - M2

EMPREITADA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7920 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,0000	16,1600	16,1600
Total:				16,1600

Total Simples:	16,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,16

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4098 - BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
				Total:	104,3800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7919	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	M3	1,1000	314,4600	345,9060
				Total:	345,9060

Total Simples:	450,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	450,29

C4074 - CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0226	631,2933	14,2672
				Total:	14,2672

Total Simples:	27,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,05

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0300	19,1000	0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
				Total:	1,2978

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	10,8000	10,8000
				Total:	10,8000

Total Simples:	12,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,10

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	H	4,8000	18,4600	88,6080
				Total:	146,5920

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	4,0300	5,2390
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	316,0500	316,0500
				Total:	325,8293

Total Simples:	472,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	472,42

C4073 - JUNTA ASFÁLTICA NAS PLACAS DOS TALUDES DAS LAGOAS (SEÇÃO 1,5 x 3,0 cm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,1500	19,1000	2,8650
I1530	MONTADOR	H	0,1500	24,1600	3,6240
				Total:	6,4890

MATERIAIS

I0145	ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	KG	0,4600	12,8100	5,8926
				Total:	5,8926

Total Simples:	12,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,38

C4072 - PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	6,0400

MATERIAIS

I7557	SIKA TOP 107 CX	KG	2,0000	3,8300	7,6600
				Total:	7,6600

Total Simples:	13,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,7500	18,4600	32,3050
				Total:	68,5450
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,7100	1,8460
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,0500	347,1500	364,5075
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	6,5700	1,6425
				Total:	367,9960
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3833	13,6346
				Total:	13,6346

Total Simples:	450,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	450,18

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	65,9120
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	342,5800	342,5800
				Total:	345,8086

Total Simples:	411,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	411,72

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	65,9120
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000	429,7000	429,7000
				Total:	432,9286

Total Simples:	498,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	498,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4338 - DESGUARNECIMENTO MANUAL DA VIA SINGELA PELA RETIRADA DO LASTRO ATÉ A FACE INFERIOR DO DORMENTE, BITOLA MÉTRICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0650	29,1300	1,8935
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0130	29,1300	0,3787
Total:				26,2702

Total Simples:	26,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,27

C4337 - ACABAMENTO MANUAL DO PERFIL DO LASTRO DE BRITA APÓS O NIVELAMENTO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO DA SUPERFÍCIE, BITOLA MÉTRICA, VIA SINGELA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0150	29,1300	0,4369
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0030	29,1300	0,0874
Total:				6,0623

Total Simples:	6,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,06

C4336 - REGULARIZAÇÃO DE BANQUETA DE PLATAFORMA, MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0500	29,1300	1,4565
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0100	29,1300	0,2913
Total:				20,2078

Total Simples:	20,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,21

C4335 - ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,8000	18,4600	51,6880
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1400	29,1300	4,0782
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0280	29,1300	0,8156
Total:				56,5818

Total Simples:	56,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,58

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4334 - LIMPEZA DE CORTE, MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1250	29,1300	3,6412
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0250	29,1300	0,7283
Total:					50,5196

Total Simples:	50,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,52

C4333 - REFORÇO DE ATERRO, MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	29,1300	2,9130
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0200	29,1300	0,5826
Total:					40,4156

Total Simples:	40,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,42

C4339 - LIMPEZA MANUAL DE LASTRO DE BRITA, POR METRO LINEAR DE LINHA, COMPREENDENDO TODAS AS OPERAÇÕES INCLUSIVE RESGUARNECIMENTO E ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,6800	18,4600	31,0128
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0840	29,1300	2,4469
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0168	29,1300	0,4894
Total:					33,9491

Total Simples:	33,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,95

C4340 - REFORÇO MANUAL DE LASTRO EM LINHAS E AMVs, SEM FORNECIMENTO INCLUSIVE ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0500	29,1300	1,4565
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0100	29,1300	0,2913
Total:					20,2078

Total Simples:	20,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4341 - CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	45,0000	18,4600	830,7000
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	2,2500	29,1300	65,5425
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,4500	29,1300	13,1085
Total:				909,3510

Total Simples:	909,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	909,35

C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	1,0000	514,0010	514,0010
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5700	469,9629	267,8788
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5700	159,0800	90,6756
Total:				872,5554

Total Simples:	872,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	872,56

C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:				3,6920
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8200 GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	UN	1,0000	504,0000	504,0000
Total:				504,0000

Total Simples:	507,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	507,69

C4326 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,6000	0,0972	0,0583
Total:				0,0583

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1879 SOLDADOR	H	0,6000	25,0000	15,0000
I2543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:				20,5380

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0157 AÇO CA-25	KG	0,7100	8,2300	5,8433
I1061 ELETRODOS	KG	0,6000	32,4400	19,4640
I8199 CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	KG	11,0700	9,2300	102,1761
Total:				127,4834

Total Simples:	148,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,08

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4329 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150 - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0200	169,7613	3,3952
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,1500	0,5407	0,0811
				Total:	3,4763
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	9,9830
MATERIAIS					
I8204	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 150	M	1,0000	103,3800	103,3800
				Total:	103,3800
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,2500	65,8774	16,4694
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0235	47,4913	1,1160
				Total:	17,5854

Total Simples:	134,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	134,42

C4328 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=800 mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	27,6900
MATERIAIS					
I8202	TAMPA EM FoFo - D=800mm	UN	1,0000	1.128,6600	1.128,6600
				Total:	1.128,6600

Total Simples:	1.156,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.156,35

C4330 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100 - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0200	169,7613	3,3952
				Total:	3,3952
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
I2543	SERVENTE	H	0,2400	18,4600	4,4304
				Total:	7,7176
MATERIAIS					
I8203	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 100	M	1,0000	38,4100	38,4100
				Total:	38,4100
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0150	65,8774	0,9882
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0150	47,4913	0,7124
				Total:	1,7006

Total Simples:	51,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	3,6920

MATERIAIS

I8201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	UN	1,0000	756,6800	756,6800
				Total:	756,6800

Total Simples:	760,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	760,37

C4311 - POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO METÁLICO DE ESTACAS C/ PLATAFORMA FLUTUANTE - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,5800	778,8400	451,7272
I7956	MACACO HIDRÁULICO - 200 T	H	0,8363	136,1500	113,8622
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,5800	925,2400	536,6392
				Total:	1.102,2286

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	73,8400

Total Simples:	1.176,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.176,07

C4310 - POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	1,2700	778,8400	989,1268
I7956	MACACO HIDRÁULICO - 200 T	H	1,8258	136,1500	248,5827
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	1,2700	925,2400	1.175,0548
				Total:	2.412,7643

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	73,8400

Total Simples:	2.486,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.486,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4315 - ATERRO HIDRÁULICO, INCLUINDO DRAGAGEM, ESPALHAMENTO NIVELADO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	277,5820	2,7758
				Total:	2,7758
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
				Total:	0,9230
SERVIÇOS					
C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	1,0000	29,8800	29,8800
				Total:	29,8800

Total Simples:	33,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,58

C4319 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	1,4000	316,6653	443,3314
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,1550	778,8400	120,7202
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	1,4000	267,9100	375,0740
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1550	925,2400	143,4122
				Total:	1.082,5378
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I6202	GUIAS DE CRAVAÇÃO	KG	2,0890	13,3200	27,8255
				Total:	27,8255

Total Simples:	1.221,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.221,12

C4318 - CARGA E TRANSPORTE DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE, INCLUSIVE ASSENTAMENTO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,1768	275,1219	48,6415
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,6968	124,7249	86,9083
I7485	CARRETA ESPECIAL P/TRANSP. DAS ESTACAS PRÉ-MOLDADAS	H	0,6968	60,0300	41,8289
I7486	PÓRTICO 27 TON	H	0,9360	92,2300	86,3273
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1768	500,6900	88,5220
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1768	925,2400	163,5824
				Total:	515,8104
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8320	18,4600	15,3587
				Total:	15,3587

Total Simples:	531,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	531,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	10,8150
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000	242,4914	48,4983
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	91,9684	91,9684
				Total:	140,4667

Total Simples:	151,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	151,28

C4300 - ESCAVAÇÃO EM SOLO DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	0,3338	2,0574	0,6868
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,3338	316,6653	105,7029
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,3765	778,8400	293,2333
I7439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	0,2964	1.327,8300	393,5688
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,7103	500,6900	355,6401
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,7103	925,2400	657,1980
				Total:	1.806,0299

Total Simples:	1.806,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.806,03

C4303 - INJEÇÃO DE CONCRETO SUBMERSO C/ PLATAFORMA FLUTUANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,2350	778,8400	183,0274
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,4888	134,6900	65,8365
I7488	BOMBA DE CONCRETO	H	0,1175	166,9000	19,6107
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,0226	500,6900	11,3156
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,0226	925,2400	20,9104
				Total:	300,7006
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,9286	24,1600	70,7550
I2543	SERVENTE	H	3,8823	18,4600	71,6673
				Total:	142,4223
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7953	TUBO TREIMING	PÇ	0,0020	15.224,2700	30,4485
				Total:	30,4485
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C4134	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA	M3	1,2000	720,9060	865,0872
				Total:	865,0872

Total Simples:	1.338,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.338,66

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0030	169,7613	0,5093
I7486	PÓRTICO 27 TON	H	0,0030	92,2300	0,2767
				Total:	0,7860
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2400	19,1000	4,5840
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1600	24,1600	3,8656
				Total:	8,4496
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7484	SEPAROL	L	0,0060	20,9400	0,1256
				Total:	0,1256
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1404	CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	M2	0,0670	673,4919	45,1240
				Total:	45,1240

Total Simples:	54,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,49

C4304 - HIDRANTE DE PISO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,0000	19,1000	114,6000
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
				Total:	208,5200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8205	HIDRANTE DE PISO	UN	1,0000	1.003,6300	1.003,6300
				Total:	1.003,6300

Total Simples:	1.212,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.212,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4307 - LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (4,00 T ATÉ 6,00 T) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0350	239,0566	8,3670
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,0059	316,6653	1,8683
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0350	284,4726	9,9565
I8208	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MONTADA EM CARRETA	H	0,0059	234,2400	1,3820
				Total:	21,5738
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,0120	23,9300	0,2872
I2543	SERVENTE	H	0,0360	18,4600	0,6646
				Total:	0,9518
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,0000	6,0100	6,0100
I2326	ESPOLETA	UN	0,0010	7,4000	0,0074
I2329	ESTOPIM	M	0,0020	7,2500	0,0145
I2417	RETARDO 10 SEGUNDOS	UN	0,0020	70,0800	0,1402
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,1580	18,6700	2,9499
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,2230	16,0600	3,5814
I8190	PUNHO P/ PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.000,9800	0,1001
I8191	HASTE P/ PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.265,9400	0,1266
I8192	LUVA P/ PERFURATRIZ	UN	0,0002	348,5600	0,0697
I8193	BITS P/ PERFURATRIZ	UN	0,0003	1.003,0000	0,3009
				Total:	13,3007

Total Simples:	35,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4306 - LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 4,00 T) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0320	239,0566	7,6498
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,0046	316,6653	1,4567
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0320	284,4726	9,1031
I8208	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MONTADA EM CARRETA	H	0,0047	234,2400	1,1009
				Total:	19,3105

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0120	23,9300	0,2872
I2543	SERVENTE	H	0,0370	18,4600	0,6830
				Total:	0,9702

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,0000	6,0100	6,0100
I2326	ESPOLETA	UN	0,0010	7,4000	0,0074
I2329	ESTOPIM	M	0,0020	7,2500	0,0145
I2417	RETARDO 10 SEGUNDOS	UN	0,0020	70,0800	0,1402
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,1580	18,6700	2,9499
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,2230	16,0600	3,5814
I8190	PUNHO P/ PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.000,9800	0,1001
I8191	HASTE P/ PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.265,9400	0,1266
I8192	LUVA P/ PERFURATRIZ	UN	0,0002	348,5600	0,0697
I8193	BITS P/ PERFURATRIZ	UN	0,0003	1.003,0000	0,3009
				Total:	13,3007

Total Simples:	33,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,58

C4309 - PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2395	PINTOR	H	0,2600	24,1600	6,2816
				Total:	8,9556

MATERIAIS

I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L	0,1250	53,5800	6,6975
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,2800	31,8100	8,9068
				Total:	16,1928

Total Simples:	25,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4308 - LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (0,0001 T ATÉ 1,00 T) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0300	239,0566	7,1717
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,0052	316,6653	1,6467
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0300	284,4726	8,5342
I8208	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MONTADA EM CARRETA	H	0,0052	234,2400	1,2180
				Total:	18,5706

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0120	23,9300	0,2872
I2543	SERVENTE	H	0,0370	18,4600	0,6830
				Total:	0,9702

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,0000	6,0100	6,0100
I2326	ESPOLETA	UN	0,0010	7,4000	0,0074
I2329	ESTOPIM	M	0,0020	7,2500	0,0145
I2417	RETARDO 10 SEGUNDOS	UN	0,0020	70,0800	0,1402
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,1580	18,6700	2,9499
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,2230	16,0600	3,5814
I8190	PUNHO P/ PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.000,9800	0,1001
I8191	HASTE P/ PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.265,9400	0,1266
I8192	LUVA P/ PERFURATRIZ	UN	0,0002	348,5600	0,0697
I8193	BITS P/ PERFURATRIZ	UN	0,0003	1.003,0000	0,3009
				Total:	13,3007

Total Simples:	32,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,84

C4292 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	H	0,0730	25,7229	1,8778
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,7816	0,4632
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3030	134,6900	40,8111
I7960	GRUA	H	0,0680	474,3300	32,2544
				Total:	75,4065

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
				Total:	100,8500

SERVIÇOS

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,0500	268,4800	281,9040
C4134	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA	M3	1,0500	720,9060	756,9513
				Total:	1.038,8553

Total Simples:	1.215,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.215,11

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4293 - CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0230	229,8427	5,2864
I7486	PÓRTICO 27 TON	H	0,3270	92,2300	30,1592
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,1380	134,6900	18,5872
I7955	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M³/H C/ 4 SILOS	H	0,0180	136,1500	2,4507
				Total:	56,4835
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,4130	83,5800	34,5185
I0280	BRITA	M3	0,7310	100,5000	73,4655
I6801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	1,6170	8,7300	14,1164
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	6,9300	14,4500	100,1385
I6803	SÍLICA ATIVA	KG	55,0000	3,5500	195,2500
I7954	CIMENTO PORTLAND À GRANEL	KG	462,0000	0,6400	295,6800
				Total:	713,1689
SERVIÇOS					
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	1,0000	41,8363	41,8363
				Total:	41,8363

Total Simples:	848,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	848,41

C4290 - CARGA E TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	0,1200	312,4885	37,4986
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0600	275,1219	16,5073
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,1300	778,8400	101,2492
I7486	PÓRTICO 27 TON	H	0,1600	92,2300	14,7568
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1450	500,6900	72,6000
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1450	925,2400	134,1598
				Total:	376,7717
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200

Total Simples:	413,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	413,69

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,7816	0,4632
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	134,6900	40,4070
				Total:	40,8702
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
				Total:	100,8500
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500	469,9629	493,4610
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0500	159,0800	167,0340
				Total:	660,4950

Total Simples:	802,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	802,22

C4297 - DRENOS DE PVC D=75mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
				Total:	73,2960
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0500	99,9800	104,9790
				Total:	104,9790

Total Simples:	174,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	174,08

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M2	1,0000	71,9400	71,9400
				Total:	71,9400

Total Simples:	71,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,94

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4289 - CARGA E LANÇAMENTO DE BRITA P/ REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0005	328,0339	0,1640
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0790	307,8011	24,3163
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0002	277,5820	0,0555
				Total:	24,5358

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0120	18,4600	0,2215
				Total:	0,2215

Total Simples:	24,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,76

C4288 - CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (0,001 T ATÉ 1,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0020	328,0339	0,6561
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0300	284,4726	8,5342
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0020	809,8358	1,6197
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0020	277,5820	0,5552
				Total:	11,3652

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1240	18,4600	2,2890
				Total:	2,2890

Total Simples:	13,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,65

C4287 - CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0030	328,0339	0,9841
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0350	284,4726	9,9565
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0020	809,8358	1,6197
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0020	277,5820	0,5552
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,0020	778,8400	1,5577
				Total:	14,6732

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1400	18,4600	2,5844
				Total:	2,5844

Total Simples:	17,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4299 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÃ DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	1,7618	2,0574	3,6247
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	1,7618	316,6653	557,9008
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	2,3057	778,8400	1.795,7714
I7439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	1,7389	1.327,8300	2.308,9636
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	4,0694	500,6900	2.037,5079
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,0905	267,9100	24,2459
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	4,0694	925,2400	3.765,1717
I9517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	2,1174	1,0660	2,2572
				Total:	10.495,4432

Total Simples:	10.495,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.495,44

C4298 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	0,5346	2,0574	1,0999
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,5346	316,6653	169,2892
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,6022	778,8400	469,0174
I7439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	1,0000	1.327,8300	1.327,8300
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	1,1367	500,6900	569,1343
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,0905	267,9100	24,2459
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	1,1367	925,2400	1.051,7203
				Total:	3.612,3370

Total Simples:	3.612,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.612,34

C4283 - DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA - M3

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8189	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	1,0000	29,8800	29,8800
				Total:	29,8800

Total Simples:	29,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,88

C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	1,0000	19,3900	19,3900
				Total:	19,3900

Total Simples:	19,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,39

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2	1,0000	54,6900	54,6900
			Total:	54,6900

Total Simples:	54,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,69

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0498 CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
			Total:	21,6300

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000	83,1500	91,4650
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400	3.162,7100	126,5084
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,2000	14,4400	2,8880
			Total:	220,8614

Total Simples:	242,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	242,49

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7960 GRUA	H	0,0400	474,3300	18,9732
			Total:	18,9732

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,7500	19,1000	14,3250
I0498 CARPINTEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
			Total:	32,4450

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040	3.162,7100	12,6508
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,0400	14,4400	0,5776
I8207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,4200	11,2900	27,3218
			Total:	40,5502

Total Simples:	91,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,97

C4231 - DESCARGA MANUAL DE TRILHOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA - T

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,6000	18,4600	29,5360
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0800	29,1300	2,3304
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0160	29,1300	0,4661
			Total:	32,3325

Total Simples:	32,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4230 - DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA - T

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0750	29,1300	2,1847
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0150	29,1300	0,4369
Total:				30,3116

Total Simples:	30,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,31

C4229 - DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRAS EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,1600	18,4600	2,9536
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0080	29,1300	0,2330
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0016	29,1300	0,0466
Total:				3,2332

Total Simples:	3,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,23

C4227 - CARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA - T

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,6200	18,4600	29,9052
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0810	29,1300	2,3595
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0162	29,1300	0,4719
Total:				32,7366

Total Simples:	32,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,74

C4228 - CARGA MANUAL DE DORMENTES ESPECIAIS PARA AMV COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,2200	18,4600	4,0612
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0110	29,1300	0,3204
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0022	29,1300	0,0641
Total:				4,4457

Total Simples:	4,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4225 - CARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA - T

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0850	29,1300	2,4761
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0170	29,1300	0,4952
Total:				34,3533

Total Simples:	34,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,35

C4226 - CARGA MANUAL DE TRILHOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - T

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,9000	18,4600	35,0740
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0950	29,1300	2,7674
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0190	29,1300	0,5535
Total:				38,3949

Total Simples:	38,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,39

C4223 - DESMONTAGEM MANUAL DE CONTRA-TRILHO, ATÉ TR 45 INCLUINDO A RETIRADA DO CONTRA-TRILHO, DAS FIXAÇÕES E EMPILHAMENTO AO LADO DA LINHA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,5200	18,4600	9,5992
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0260	29,1300	0,7574
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0052	29,1300	0,1515
Total:				10,5081

Total Simples:	10,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,51

C4224 - CARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRA COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,1900	18,4600	3,5074
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0095	29,1300	0,2767
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0019	29,1300	0,0553
Total:				3,8394

Total Simples:	3,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4221 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:10 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	138,0000	18,4600	2.547,4800
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	6,9000	29,1300	200,9970
I7989	MESTRE DE LINHA	H	1,3800	29,1300	40,1994
				Total:	2.788,6764

Total Simples:	2.788,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.788,68

C4222 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:14 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	158,7000	18,4600	2.929,6020
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	7,9350	29,1300	231,1465
I7989	MESTRE DE LINHA	H	1,5870	29,1300	46,2293
				Total:	3.206,9778

Total Simples:	3.206,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.206,98

C4236 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 Kg/m² (S/ TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0118	70,4941	0,8283
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0232	94,3240	2,1930
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0215	80,3845	1,7283
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0228	121,9582	2,7745
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0133	213,8811	2,8339
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4309
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7902
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0250	11,6889	0,2922
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	307,8011	0,6926
I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	0,0250	1.064,8167	26,6204
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	0,0000	436,6445	0,0000
				Total:	39,1843

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	4,6150

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,0160	364,4100	5,8306
I8417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,3200	54,2200	17,3504
				Total:	23,1810

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4610	93,6801	43,1865
				Total:	43,1865

Total Simples:	110,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4237 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (S/ TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0118	70,4941	0,8283
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0232	94,3240	2,1930
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0215	80,3845	1,7283
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0228	121,9582	2,7745
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0133	213,8811	2,8339
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4309
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7902
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0250	11,6889	0,2922
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	307,8011	0,6926
I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	0,0250	1.064,8167	26,6204
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	0,0000	436,6445	0,0000
				Total:	39,1843
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	4,6150
MATERIAIS					
I8416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,0160	364,4100	5,8306
I8417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,3200	54,2200	17,3504
				Total:	23,1810
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,6140	93,6801	57,5196
				Total:	57,5196

Total Simples:	124,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	124,50

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4238 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m² (S/ TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0118	70,4941	0,8283
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0232	94,3240	2,1930
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0215	80,3845	1,7283
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0228	121,9582	2,7745
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0133	213,8811	2,8339
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4309
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7902
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0250	11,6889	0,2922
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	307,8011	0,6926
I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	0,0250	1.064,8167	26,6204
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	0,0000	436,6445	0,0000
				Total:	39,1843
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	4,6150
MATERIAIS					
I8416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,0160	364,4100	5,8306
I8417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,3200	54,2200	17,3504
				Total:	23,1810
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,7680	93,6801	71,9463
				Total:	71,9463

Total Simples:	138,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	138,93

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4239 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 258 Kg/m² (S/ TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0118	70,4941	0,8283
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0232	94,3240	2,1930
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0215	80,3845	1,7283
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0228	121,9582	2,7745
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0133	213,8811	2,8339
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4309
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7902
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0250	11,6889	0,2922
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	307,8011	0,6926
I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	0,0250	1.064,8167	26,6204
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	0,0000	436,6445	0,0000
				Total:	39,1843

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	4,6150

MATERIAIS

I8416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,0160	364,4100	5,8306
I8417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,3200	54,2200	17,3504
				Total:	23,1810

SERVIÇOS

C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,9210	93,6801	86,2794
				Total:	86,2794

Total Simples:	153,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	153,26

C4232 - DESCARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES COM EMPILHAMENTO, BITOLA MÉTRICA - T

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,3800	18,4600	25,4748
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0690	29,1300	2,0100
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0138	29,1300	0,4020
				Total:	27,8868

Total Simples:	27,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,89

C4233 - LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), NIVELAMENTO, ALINHAMENTO, SOCARIA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA - KM

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1.350,0000	18,4600	24.921,0000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	67,5000	29,1300	1.966,2750
I7989	MESTRE DE LINHA	H	13,5000	29,1300	393,2550
				Total:	27.280,5300

Total Simples:	27.280,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27.280,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4234 - LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), SOCARIA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA - KM

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1.080,0000	18,4600	19.936,8000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	54,0000	29,1300	1.573,0200
I7989	MESTRE DE LINHA	H	10,8000	29,1300	314,6040
				Total:	21.824,4240

Total Simples:	21.824,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21.824,42

C4235 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 86 Kg/m² (S/ TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0118	70,4941	0,8283
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0232	94,3240	2,1930
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0215	80,3845	1,7283
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0228	121,9582	2,7745
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0133	213,8811	2,8339
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4309
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7902
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0250	11,6889	0,2922
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	307,8011	0,6926
I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	0,0250	1.064,8167	26,6204
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	0,0000	436,6445	0,0000
				Total:	39,1843

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	4,6150

MATERIAIS

I8416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,0160	364,4100	5,8306
I8417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,3200	54,2200	17,3504
				Total:	23,1810

SERVIÇOS

C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,3070	93,6801	28,7598
				Total:	28,7598

Total Simples:	95,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,74

C4219 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LINHA, BITOLA MÉTRICA, DE MATERIAL METÁLICO ATÉ 45 Kg/m INCLUSIVE SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL - KM

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1.800,0000	18,4600	33.228,0000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	90,0000	29,1300	2.621,7000
I7989	MESTRE DE LINHA	H	18,0000	29,1300	524,3400
				Total:	36.374,0400

Total Simples:	36.374,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36.374,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4218 - TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 300<DN<=500 (COMPLETO) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	4,5000	21,2900	95,8050
I1879	SOLDADOR	H	0,3600	25,0000	9,0000
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	4,5000	29,1300	131,0850
I2543	SERVENTE	H	0,3600	18,4600	6,6456
				Total:	242,5356

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,7800	32,4400	25,3032
I6169	MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	4,0000	313,3000	1.253,2000
I8085	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 700mm	M	1,0000	2.702,5500	2.702,5500
				Total:	3.981,0532

SERVIÇOS

C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,2000	23,6458	4,7292
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,2000	32,1711	6,4342
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	2,2000	64,6100	142,1420
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,0000	48,9190	97,8380
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,0000	27,4692	109,8769
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1,0600	6,1064	6,4728
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1,0600	3,0862	3,2713
				Total:	370,7644

Total Simples:	4.594,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.594,35

C4216 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0600	55,4400	3,3264
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,0000	12,5199	37,5597
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	495,6465	29,7388
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1280	123,5628	15,8160
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0600	159,0800	9,5448
				Total:	95,9857

Total Simples:	95,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,99

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4215 - SUBSTITUIÇÃO DE TRAFÓ DE 30 KVA PARA 45 KVA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	1,0000	128,4306	128,4306
				Total:	128,4306

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	29,0600	232,4800
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
				Total:	578,4800

MATERIAIS

I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
I2149	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 45KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,0000	10.876,1700	10.876,1700
I2315	ELO FUSIVEL 3H	UN	3,0000	2,8200	8,4600
				Total:	12.534,0000

Total Simples:	13.240,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13.240,91

C4214 - RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	2,5000	128,4306	321,0765
				Total:	321,0765

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	24,0000	19,1000	458,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	24,0000	29,0600	697,4400
I2312	ELETRICISTA	H	24,0000	24,1500	579,6000
				Total:	1.735,4400

MATERIAIS

I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	4,0000	81,8600	327,4400
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	16,0000	3,2400	51,8400
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M	440,0000	16,6300	7.317,2000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	8,0000	18,2600	146,0800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	3,0000	601,7000	1.805,1000
				Total:	9.647,6600

Total Simples:	11.704,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11.704,18

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4213 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUBST. REGISTRO P/ TOMADA D'ÁGUA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,0000	79,4826	79,4826
				Total:	79,4826

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	19,1000	152,8000
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	23,4800	187,8400
				Total:	340,6400

Total Simples:	420,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	420,12

C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	0,2660	25,1216	6,6823
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0665	79,4826	5,2856
				Total:	11,9679

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,3325	23,4800	7,8071
I2380	MOTORISTA	H	0,3325	18,8300	6,2610
I2543	SERVENTE	H	0,6675	18,4600	12,3220
				Total:	26,3901

Total Simples:	38,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,36

C4220 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:8 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	120,0000	18,4600	2.215,2000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	6,0000	29,1300	174,7800
I7989	MESTRE DE LINHA	H	1,2000	29,1300	34,9560
				Total:	2.424,9360

Total Simples:	2.424,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.424,94

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	154,4450	154,4450
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	950,5150	950,5150
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	44,6907	893,8140
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	916,4000	916,4000
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000	209,1650	209,1650
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	157,3050	157,3050
				Total:	3.281,6440

Total Simples:	3.281,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.281,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4207 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,0000	79,4826	79,4826
				Total:	79,4826

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	32,0000	19,1000	611,2000
I1530	MONTADOR	H	16,0000	24,1600	386,5600
				Total:	997,7600

Total Simples:	1.077,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.077,24

C4209 - JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	19,1000	3,8200
I1530	MONTADOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	8,6520

MATERIAIS

I0858	CORDA DE SISAL 1"	KG	0,2900	17,8600	5,1794
I7556	ASFALTO OXIDADO (PESO ESPECÍFICO 1,02 g/cm3)	KG	0,4600	6,1200	2,8152
				Total:	7,9946

Total Simples:	16,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,65

C4204 - CORTE EM TUBULAÇÃO DE F°F° P/ LIGAÇÃO EM NOVO PV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	0,3554	0,3554
				Total:	0,3554

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
				Total:	170,3200

MATERIAIS

I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	1,0000	6,2000	6,2000
				Total:	6,2000

Total Simples:	176,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	176,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	62,0412	186,1235
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
				Total:	355,8848
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
				Total:	173,0000
MATERIAIS					
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	81,8600	81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	9,3300	559,8000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	5,6600	28,3000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	104,8800	104,8800
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	10,4500	125,4000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	3,5300	3,5300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	8,2500	33,0000
				Total:	1.864,1500
SERVIÇOS					
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	435,2849	435,2849
				Total:	435,2849

Total Simples:	2.828,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.828,32

C4206 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ENTRE 350mm E 600mm - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,0000	79,4826	79,4826
				Total:	79,4826
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	42,0000	19,1000	802,2000
I1530	MONTADOR	H	26,0000	24,1600	628,1600
				Total:	1.430,3600

Total Simples:	1.509,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.509,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4200 - COLOCAÇÃO DE VENTOSA EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 A 200 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	2,0000	122,9082	245,8164
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,7000	0,3554	0,2488
				Total:	246,0652
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600

Total Simples:	331,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	331,23

C4202 - SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE MONTADO C/ RECUP. CALÇADA / MURO (CASO F) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,1250	78,0891	9,7611
				Total:	9,7611
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	10,4850
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
				Total:	0,9100
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0100	469,9629	4,6996
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,0300	77,5430	2,3263
				Total:	7,0259

Total Simples:	28,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,18

C4201 - SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE (CASO E, N) CALÇADA / MURO (CASO F) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,1250	78,0891	9,7611
				Total:	9,7611
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	5,8700
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
				Total:	0,4550

Total Simples:	16,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4153 - CARGA E TRANSP. DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	0,1200	312,4885	37,4986
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0600	275,1219	16,5073
I7486	PÓRTICO 27 TON	H	0,1600	92,2300	14,7568
				Total:	68,7627

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
I7961	MERGULHADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	1,2000	24,8600	29,8320
				Total:	66,7520

Total Simples:	135,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,51

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	169,7613	1,3581
				Total:	1,3581

MAO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	7,3500	7,7175
				Total:	8,0481

Total Simples:	12,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,87

C4146 - CARGA E TRANSP. DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,1770	275,1219	48,6966
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,1000	124,7249	12,4725
I7485	CARRETA ESPECIAL P/TRANSP. DAS ESTACAS PRÉ-MOLDADAS	H	0,7000	60,0300	42,0210
I7486	PÓRTICO 27 TON	H	0,9360	92,2300	86,3273
				Total:	189,5174

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,8320	18,4600	15,3587
				Total:	15,3587

Total Simples:	204,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	204,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4145 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÃ D= 0,93m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	1,7620	2,0574	3,6252
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	1,7620	316,6653	557,9642
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	2,3060	778,8400	1.796,0050
I7439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	1,7390	1.327,8300	2.309,0964
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	2,1170	267,9100	567,1655
				Total:	5.233,8563

Total Simples:	5.233,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.233,86

C4144 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	0,5350	2,0574	1,1007
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,5350	316,6653	169,4159
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,6020	778,8400	468,8617
I7439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	0,4730	1.327,8300	628,0636
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,0900	267,9100	24,1119
				Total:	1.291,5538

Total Simples:	1.291,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.291,55

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	24,1600	217,4400
I2543	SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
				Total:	309,7400

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	83,5800	9,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,7100	51,7590
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	194,0200	1.164,1200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	263,0300	526,0600
I7966	LAJÉ DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	236,6200	236,6200
				Total:	1.987,6692

SERVIÇOS

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	42,1446	168,5784
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	64,6100	519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	161,5150	37,1484
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	152,4950	35,0738
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	31,3820	173,2286
				Total:	933,4936

Total Simples:	3.230,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.230,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4165 - PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS - M2

EMPREITADA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7969 PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTA	M2	1,0000	205,5300	205,5300
Total:				205,5300

Total Simples:	205,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	205,53

C4158 - FORMA METÁLICA P/ PILAR - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0972	0,0826
I9517 APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	0,1800	1,0660	0,1919
Total:				0,2745

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	0,1600	24,1600	3,8656
I1879 SOLDADOR	H	1,0300	25,0000	25,7500
I2543 SERVENTE	H	0,2400	18,4600	4,4304
Total:				34,0460

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0471 CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	6,7000	9,2300	61,8410
I0988 OXIGÊNIO	M3	0,3670	18,4700	6,7785
I1061 ELETRODOS	KG	0,2820	32,4400	9,1481
I7480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	9,7500	8,5000	82,8750
I7484 SEPAROL	L	0,0100	20,9400	0,2094
Total:				160,8520

Total Simples:	195,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	195,17

C4170 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa - ALTO DESEMPENHO - M3

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7972 CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - ALTO DESEMPENHO	M3	1,0200	653,8000	666,8760
Total:				666,8760

Total Simples:	666,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	666,88

C4176 - CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO - UN

EMPREITADA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7975 CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	1,0000	985,1900	985,1900
Total:				985,1900

Total Simples:	985,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	985,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062	19,1000	3,9384
I2312	ELETRICISTA	H	0,2062	24,1500	4,9797
				Total:	8,9181

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,0000	42,7500	42,7500
				Total:	42,7500

Total Simples:	51,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,67

C4169 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa - M3

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7971	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA	M3	1,0200	482,1800	491,8236
				Total:	491,8236

Total Simples:	491,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	491,82

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	19,7200

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	22,2000	5,3280
				Total:	6,9526

Total Simples:	26,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4166 - ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	4,0500	19,1000	77,3550
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
I1530	MONTADOR	H	1,3500	24,1600	32,6160
I1879	SOLDADOR	H	1,3500	25,0000	33,7500
				Total:	176,3370
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	4,2500	8,7900	37,3575
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2600	35,9500	9,3470
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,1700	16,0900	18,8253
I1724	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	0,2600	34,5400	8,9804
				Total:	78,7602

Total Simples:	255,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	255,10

C4180 - SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS - UN

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7979	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	UN	1,0000	6.912,1600	6.912,1600
				Total:	6.912,1600

Total Simples:	6.912,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.912,16

C4181 - MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU - UN

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7980	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	UN	1,0000	2.293,8600	2.293,8600
				Total:	2.293,8600

Total Simples:	2.293,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.293,86

C4182 - GRUPO GERADOR 216/235 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	45,0000	19,1000	859,5000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	45,0000	29,0600	1.307,7000
I2312	ELETRICISTA	H	45,0000	24,1500	1.086,7500
				Total:	3.253,9500
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7983	GRUPO GERADOR 216/235 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	182.686,4300	182.686,4300
				Total:	182.686,4300

Total Simples:	185.940,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	185.940,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4183 - GRUPO GERADOR 386/450 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	55,0000	19,1000	1.050,5000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	55,0000	29,0600	1.598,3000
I2312 ELETRICISTA	H	55,0000	24,1500	1.328,2500
Total:				3.977,0500

MATERIAIS

I7984 GRUPO GERADOR 386/450 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	298.462,5000	298.462,5000
Total:				298.462,5000

Total Simples:	302.439,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	302.439,55

C4184 - GRUPO GERADOR 951/1000 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	80,0000	19,1000	1.528,0000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	80,0000	29,0600	2.324,8000
I2312 ELETRICISTA	H	80,0000	24,1500	1.932,0000
Total:				5.784,8000

MATERIAIS

I7985 GRUPO GERADOR 951/1000 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	832.683,0900	832.683,0900
Total:				832.683,0900

Total Simples:	838.467,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	838.467,89

C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0200	18,4600	0,3692
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0010	29,1300	0,0291
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0002	29,1300	0,0058
Total:				0,4041

Total Simples:	0,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,40

C4177 - DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO - UN

EMPREITADA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7976 DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UN	1,0000	357,0600	357,0600
Total:				357,0600

Total Simples:	357,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	357,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4110 - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
				Total:	129,7500

MATERIAIS

I7931	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO. ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CC.	M	1,0000	699,2700	699,2700
				Total:	699,2700

Total Simples:	829,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	829,02

C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000

MATERIAIS

I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	1,0000	208,6800	208,6800
				Total:	208,6800

Total Simples:	260,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	260,58

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000

MATERIAIS

I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,0000	113,5100	113,5100
				Total:	113,5100

Total Simples:	165,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	165,41

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4104 - CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7925	CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	UN	1,0000	120,8600	120,8600
				Total:	120,8600

Total Simples:	164,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	164,11

C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,0000	175,6500	175,6500
				Total:	175,6500

Total Simples:	227,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	227,55

C4102 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	1,0000	94,5200	94,5200
				Total:	94,5200

Total Simples:	159,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	159,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4103 - LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS

I7924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	UN	1,0000	30,2500	30,2500
				Total:	30,2500

Total Simples:	51,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,88

C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I7921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	1,0000	144,5600	144,5600
				Total:	144,5600

Total Simples:	209,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	209,44

C4101 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I7922	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UN	1,0000	113,3100	113,3100
				Total:	113,3100

Total Simples:	178,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	178,18

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4108 - LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I7929	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	1,0000	390,5100	390,5100
				Total:	390,5100

Total Simples:	455,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	455,38

C4109 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I7930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	1,0000	120,8600	120,8600
				Total:	120,8600

Total Simples:	185,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	185,74

C4121 - DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC. - M

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7942	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	1,0000	281,6100	281,6100
				Total:	281,6100

Total Simples:	281,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	281,61

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4115 - PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1,0000	631,5000	631,5000
				Total:	631,5000

Total Simples:	718,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	718,00

C4116 - TRANSFORMADOR PARA LEDS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7937	TRANSFORMADOR PARA LEDS	UN	1,0000	38,6200	38,6200
				Total:	38,6200

Total Simples:	81,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	81,87

C4117 - TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL DE 50W. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. DEMANDA TOTAL 60% - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7938	TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL DE 50W. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. DEMANDA TOTAL 60%	UN	1,0000	5,7900	5,7900
				Total:	5,7900

Total Simples:	27,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,42

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4111 - LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
			Total:	64,8750

MATERIAIS

I7932 LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	1,0000	271,9300	271,9300
			Total:	271,9300

Total Simples:	336,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	336,80

C4112 - PROJETO EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
			Total:	86,5000

MATERIAIS

I7933 PROJETO EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1,0000	456,0300	456,0300
			Total:	456,0300

Total Simples:	542,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	542,53

C4113 - SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
			Total:	64,8750

MATERIAIS

I7934 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	UN	1,0000	129,5200	129,5200
			Total:	129,5200

Total Simples:	194,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	194,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4119 - REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. - KG

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7940 REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	1,0000	19,8100	19,8100

Total: 19,8100

Total Simples:	19,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,81

C4132 - ARMADURA P/ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (APLICAÇÃO) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7960 GRUA	H	0,0830	474,3300	39,3694

Total: 39,3694

MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	24,8390	19,1000	474,4249
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	37,2580	24,1600	900,1533

Total: 1.374,5782

Total Simples:	1.413,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.413,95

C4131 - ARMADURA P/ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (FABRICAÇÃO) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,5220	0,0972	0,0508

Total: 0,0508

MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	35,8460	19,1000	684,6586
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	69,0670	24,1600	1.668,6587
I2424 SOLDADOR RAI0 X	H	1,3120	28,5600	37,4707

Total: 2.390,7880

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	18,6290	16,5300	307,9374
I1061 ELETRODOS	KG	2,0000	32,4400	64,8800
I7952 AÇO CA-50/60	KG	1.050,0000	7,3500	7.717,5000

Total: 8.090,3174

Total Simples:	10.481,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.481,16

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO - M3

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)

I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
M3xMÊS	1,0000	2,9200	2,9200
Total:			2,9200

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE

H	0,0500	19,1000	0,9550
---	--------	---------	--------

I1530 MONTADOR

H	0,1600	24,1600	3,8656
---	--------	---------	--------

Total:			4,8206
--------	--	--	--------

Total Simples:	7,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,74

C4123 - REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. - KG

EMPREITADA

I7944 REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
KG	1,0000	15,3500	15,3500
Total:			15,3500

Total Simples:	15,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,35

C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

H	1,5000	24,1600	36,2400
---	--------	---------	---------

I2543 SERVENTE

H	1,5000	18,4600	27,6900
---	--------	---------	---------

Total:			63,9300
--------	--	--	---------

MATERIAIS

I7950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm

M2	1,0500	27,8100	29,2005
----	--------	---------	---------

Total:			29,2005
--------	--	--	---------

SERVIÇOS

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

M3	0,0100	1.045,7203	10,4572
----	--------	------------	---------

C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO

M2	1,0000	15,7325	15,7325
----	--------	---------	---------

Total:			26,1897
--------	--	--	---------

Total Simples:	119,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	119,32

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4129 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0150	24,1600	0,3624
I2543	SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
				Total:	1,2854
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	0,3500	43,1900	15,1165
				Total:	15,1165

Total Simples:	16,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,40

C4143 - ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0,93m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	0,3340	2,0574	0,6872
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,3340	316,6653	105,7662
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,3760	778,8400	292,8438
I7439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	0,2960	1.327,8300	393,0377
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,0560	267,9100	15,0030
				Total:	807,3379

Total Simples:	807,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	807,34

C4134 - CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0230	229,8427	5,2864
I7955	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M³/H C/ 4 SILOS	H	0,0180	136,1500	2,4507
				Total:	7,7371
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,4130	83,5800	34,5185
I0280	BRITA	M3	0,7310	100,5000	73,4655
I6801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	1,6170	8,7300	14,1164
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	6,9300	14,4500	100,1385
I6803	SÍLICA ATIVA	KG	55,0000	3,5500	195,2500
I7954	CIMENTO PORTLAND À GRANEL	KG	462,0000	0,6400	295,6800
				Total:	713,1689

Total Simples:	720,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	720,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2000	1,7816	0,3563
				Total:	0,3563

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	41,4800

Total Simples:	41,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,84

C4188 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 300mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0294	169,7613	4,9910
				Total:	4,9910

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,2350	23,4800	5,5178
I2543	SERVENTE	H	0,2350	18,4600	4,3381
				Total:	9,8559

SERVIÇOS

C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0123	65,8774	0,8103
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0123	47,4913	0,5841
				Total:	1,3944

Total Simples:	16,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,24

C4189 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 350mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0303	169,7613	5,1438
				Total:	5,1438

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,2430	23,4800	5,7056
I2543	SERVENTE	H	0,2430	18,4600	4,4858
				Total:	10,1914

SERVIÇOS

C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0150	65,8774	0,9882
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0150	47,4913	0,7124
				Total:	1,7006

Total Simples:	17,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4190 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 400mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0417	169,7613	7,0790
				Total:	7,0790
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	10,4850
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0176	65,8774	1,1594
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0176	47,4913	0,8358
				Total:	1,9952

Total Simples:	19,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,56

C4196 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 900mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0758	169,7613	12,8679
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,2222	0,9014	0,2003
				Total:	13,0682
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3636	23,4800	8,5373
I2543	SERVENTE	H	0,3636	18,4600	6,7121
				Total:	15,2494
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0764	65,8774	5,0330
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0764	47,4913	3,6283
				Total:	8,6613

Total Simples:	36,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,98

C4195 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 800mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0694	169,7613	11,7814
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,2222	0,9014	0,2003
				Total:	11,9817
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3333	23,4800	7,8259
I2543	SERVENTE	H	0,3333	18,4600	6,1527
				Total:	13,9786
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0608	65,8774	4,0053
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0608	47,4913	2,8875
				Total:	6,8928

Total Simples:	32,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4198 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1200mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0926	169,7613	15,7199
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,2222	0,9014	0,2003
				Total:	15,9202
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4444	23,4800	10,4345
I2543	SERVENTE	H	0,4444	18,4600	8,2036
				Total:	18,6381
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,1329	65,8774	8,7551
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1329	47,4913	6,3116
				Total:	15,0667

Total Simples:	49,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,63

C4197 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1000mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0833	169,7613	14,1411
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,2222	0,9014	0,2003
				Total:	14,3414
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	16,7760
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0944	65,8774	6,2188
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0944	47,4913	4,4832
				Total:	10,7020

Total Simples:	41,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,82

C4192 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 500mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0444	169,7613	7,5374
				Total:	7,5374
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2667	23,4800	6,2621
I2543	SERVENTE	H	0,2667	18,4600	4,9233
				Total:	11,1854
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0265	65,8774	1,7458
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0265	47,4913	1,2585
				Total:	3,0043

Total Simples:	21,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4191 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 450mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0430	169,7613	7,2997
				Total:	7,2997
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2580	23,4800	6,0578
I2543	SERVENTE	H	0,2580	18,4600	4,7627
				Total:	10,8205
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0221	65,8774	1,4559
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0221	47,4913	1,0496
				Total:	2,5055

Total Simples:	20,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,63

C4194 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 700mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0513	169,7613	8,7088
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,2222	0,9014	0,2003
				Total:	8,9091
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3080	23,4800	7,2318
I2543	SERVENTE	H	0,3080	18,4600	5,6857
				Total:	12,9175
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0472	65,8774	3,1094
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0472	47,4913	2,2416
				Total:	5,3510

Total Simples:	27,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,18

C4193 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 600mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0476	169,7613	8,0806
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,2222	0,9014	0,2003
				Total:	8,2809
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2860	23,4800	6,7153
I2543	SERVENTE	H	0,2860	18,4600	5,2796
				Total:	11,9949
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0333	65,8774	2,1937
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0333	47,4913	1,5815
				Total:	3,7752

Total Simples:	24,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,05

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4199 - COLOCAÇÃO DE APARELHO ELIMINADOR DE AR - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	1,0000	24,3496	24,3496
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	1,0000	78,0891	78,0891
				Total:	102,4387
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	83,8800
MATERIAIS					
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	2,0000	2,6600	5,3200
				Total:	5,7750

Total Simples:	192,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	192,09

C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	122,9082	3,0727
				Total:	3,0727
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0250	24,1600	0,6040
I2543	SERVENTE	H	0,1400	18,4600	2,5844
				Total:	3,1884
MATERIAIS					
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	20,4400	20,4400
				Total:	20,4400

Total Simples:	26,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,70

C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	5,2800
MATERIAIS					
I8361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	UN	1,0000	14,6800	14,6800
				Total:	14,6800

Total Simples:	19,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	122,9082	4,9163
				Total:	4,9163
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0400	24,1600	0,9664
12543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	4,6584
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	51,8900	51,8900
				Total:	51,8900

Total Simples:	61,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,46

C4523 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18347	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	451,9300	451,9300
				Total:	451,9300

Total Simples:	451,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	451,93

C4522 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18346	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	464,4500	464,4500
				Total:	464,4500

Total Simples:	464,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	464,45

C4525 - COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18359	ARGAMASSA FIXABLOCK	KG	9,4400	2,7700	26,1488
18360	COBOGÓ DE VIDRO 20x10x18 cm	UN	43,0000	16,3100	701,3300
				Total:	727,4788

Total Simples:	748,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	748,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4524 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18348 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	494,4100	494,4100
Total:				494,4100

Total Simples:	494,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	494,41

C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	397,6800	397,6800
Total:				397,6800

Total Simples:	397,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	397,68

C4520 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18344 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	449,4000	449,4000
Total:				449,4000

Total Simples:	449,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	449,40

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				25,5720

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	631,2933	15,7823
Total:				15,7823

Total Simples:	41,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,35

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3833	13,6346
				Total:	13,6346

Total Simples:	39,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,21

C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa - M3

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	70,0000	11,9564	836,9480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	10,0000	12,5199	125,1990
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	495,6465	495,6465
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,0000	77,5430	310,1720
				Total:	1.767,9655

Total Simples:	1.767,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.767,97

C3405 - PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	36,2400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0500	342,9100	360,0555
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,0000	1,7600	3,5200
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	2,0000	12,1400	24,2800
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0500	14,2000	0,7100
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	1,0000	5,8700	5,8700
				Total:	394,4355

Total Simples:	430,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	430,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4539 - CABO EM PVC 15000V 120MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2312	ELETRICISTA	H	0,4600	24,1500	11,1090
				Total:	19,8950
MATERIAIS					
I8374	CABO ISOLADO 15KV 120MM2	M	1,0200	121,5800	124,0116
				Total:	124,0116

Total Simples:	143,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	143,91

C4538 - CABO EM PVC 15000V 35MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825
MATERIAIS					
I8373	CABO ISOLADO 15KV 35MM2	M	1,0200	52,6000	53,6520
				Total:	53,6520

Total Simples:	62,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,73

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	458,7633	11,4691
				Total:	11,4691

Total Simples:	37,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,04

C4537 - TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750
MATERIAIS					
I8372	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 X 300)MM	M	1,0000	86,7300	86,7300
				Total:	86,7300

Total Simples:	134,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	134,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	M	1,0000	70,2600	70,2600
				Total:	70,2600

Total Simples:	109,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,19

C4535 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	19,1000	24,8300
I2312	ELETRICISTA	H	1,3000	24,1500	31,3950
				Total:	56,2250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	M	1,0000	91,9900	91,9900
				Total:	91,9900

Total Simples:	148,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,22

C3401 - COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	106,5500

Total Simples:	106,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,55

C3402 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO - M3

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	653,5454	653,5454
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,0000	77,5430	310,1720
				Total:	963,7174

Total Simples:	963,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	963,72

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4534 - CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I8369	CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50	M	1,0000	71,5500	71,5500
				Total:	71,5500

Total Simples:	82,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	82,36

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125
MATERIAIS					
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000	3,0500	3,0500
				Total:	3,0500

Total Simples:	13,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,86

C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa - M3

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	469,9629	469,9629
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,0000	77,5430	310,1720
				Total:	780,1349

Total Simples:	780,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	780,13

C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	6,0375
MATERIAIS					
I8367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,0000	34,7800	34,7800
				Total:	34,7800

Total Simples:	40,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,82

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total:	25,9500
MATERIAIS					
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	244,7000	244,7000
				Total:	244,7000

Total Simples:	270,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	270,65

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total:	25,9500
MATERIAIS					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	134,1900	134,1900
				Total:	134,1900

Total Simples:	160,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	160,14

C4505 - RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	1,0000	27,1200	27,1200
				Total:	27,1200

Total Simples:	27,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,12

C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	1,0000	111,5400	111,5400
				Total:	111,5400

Total Simples:	111,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	111,54

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	1,0000	70,1700	70,1700
Total:				70,1700

Total Simples:	70,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,17

C4506 - SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18331 SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	1,0000	19,3900	19,3900
Total:				19,3900

Total Simples:	19,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,39

C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18334 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	M2	1,0000	16,8900	16,8900
Total:				16,8900

Total Simples:	16,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,89

C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18333 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	1,0000	89,3100	89,3100
Total:				89,3100

Total Simples:	89,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,31

C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	2,6000	24,1600	62,8160
11858 SERRALHEIRO	H	2,3000	24,1600	55,5680
12543 SERVENTE	H	4,9000	18,4600	90,4540
Total:				208,8380

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18357 ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	KG	2,3000	87,7800	201,8940
18358 VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	M2	1,0000	456,7400	456,7400
Total:				658,6340

Total Simples:	867,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	867,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4500 - DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18325 DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	1,0000	311,3500	311,3500
Total:				311,3500

Total Simples:	311,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	311,35

C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18328 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	M2	1,0000	89,2300	89,2300
Total:				89,2300

Total Simples:	89,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,23

C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	449,4000	449,4000
Total:				449,4000

Total Simples:	449,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	449,40

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	407,9100	407,9100
Total:				407,9100

Total Simples:	407,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	407,91

C4516 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18340 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	438,2500	438,2500
Total:				438,2500

Total Simples:	438,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	438,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	366,2800	366,2800
Total:				366,2800

Total Simples:	366,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	366,28

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	344,7200	344,7200
Total:				344,7200

Total Simples:	344,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	344,72

C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	M2	1,0000	21,6900	21,6900
Total:				21,6900

Total Simples:	21,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,69

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18338 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	404,3900	404,3900
Total:				404,3900

Total Simples:	404,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	404,39

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	311,9500	311,9500
Total:				311,9500

Total Simples:	311,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	311,95

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4512 - REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18336 REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	M2	1,0000	15,3400	15,3400
Total:				15,3400

Total Simples:	15,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,34

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	19,1000	17,1900
I0498 CARPINTEIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
Total:				38,9340

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0102	3.162,7100	32,2596
I1724 PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
Total:				34,2996

Total Simples:	73,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,23

C4570 - TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,0000	576,5403	4.612,3224
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.541,0000	11,9564	18.424,8124
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,2181	571,5602	9.269,6200
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	92,6138	140,1230	12.977,3235
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	11,4181	268,4800	3.065,5315
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,8000	159,0800	763,5840
C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	138,6310	27,7711	3.849,9354
C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	24,0000	12,3650	296,7600
C2825 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	M2	22,9958	238,3109	5.480,1498
Total:				58.740,0390

Total Simples:	58.740,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58.740,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4572 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,3800	25,1770	9,5672
				Total:	9,5672
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	6,2600	24,1600	151,2416
I2543	SERVENTE	H	12,5300	18,4600	231,3038
				Total:	382,5454
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5100	16,5300	8,4303
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9760	83,5800	81,5741
I0163	AÇO CA-50	KG	8,4000	7,1000	59,6400
I0169	AÇO CA-60	KG	6,0000	7,5900	45,5400
I0280	BRITA	M3	0,9846	100,5000	98,9523
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	96,4800	0,7100	68,5008
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,6300	8,4500	5,3235
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,6050	16,0900	170,6345
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	6,7500	21,9300	148,0275
I1724	PREGO	KG	0,6600	17,0000	11,2200
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,2500	6,0500	7,5625
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,2200	12,7700	53,8894
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	419,0200	419,0200
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	214,9300	214,9300
				Total:	1.393,2449
SERVIÇOS					
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,2400	1.004,4157	241,0598
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	1,0000	258,3703	258,3703
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	1,0000	109,3845	109,3845
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	1,0000	88,4196	88,4196
				Total:	697,2342

Total Simples:	2.482,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.482,59

C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,6400
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,6000	24,1600	14,4960
				Total:	22,1360
MATERIAIS					
I8554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	KG	0,3000	31,7800	9,5340
				Total:	9,5340

Total Simples:	31,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4566 - BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125

MATERIAIS

I8446	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1,0000	312,7000	312,7000
				Total:	312,7000

Total Simples:	323,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	323,51

C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
I2312	ELETRICISTA	H	0,7500	24,1500	18,1125
				Total:	32,4375

MATERIAIS

I8447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,0000	36,3700	36,3700
				Total:	36,3700

Total Simples:	68,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	68,81

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
				Total:	4,7750

MATERIAIS

I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	34,9000	34,9000
				Total:	34,9000

Total Simples:	39,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,68

C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	123,7500	123,7500
				Total:	123,7500

Total Simples:	123,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	123,75

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	133,8300	133,8300
Total:					133,8300

Total Simples:	133,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	133,83

C4563 - ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	5.451,7400	5.451,7400
Total:					5.451,7400

Total Simples:	5.451,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.451,74

C4564 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	2,5000	24,1500	60,3750
Total:					108,1250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,0000	412,4400	412,4400
Total:					412,4400

Total Simples:	520,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	520,56

C4565 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	2,5000	24,1500	60,3750
Total:					108,1250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18445	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONOMODO/MULTIMODO, COM CONECTORES SC/LC DUPLEX/ST/E2000, PADRÃO 19"	UN	1,0000	699,0000	699,0000
Total:					699,0000

Total Simples:	807,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	807,12

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,0667	60,0300	4,0040
				Total:	4,0040
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0667	24,1600	1,6115
12543	SERVENTE	H	0,1334	18,4600	2,4626
				Total:	4,0741
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,7200	5,2730	3,7966
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0870	522,5830	45,4647
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0870	159,0800	13,8400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0600	48,9190	2,9351
				Total:	66,0364

Total Simples:	74,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,11

C4582 - SERVIÇO DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE QUADRAS (OVERLAYS) - QUADRA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0495	24,3496	1,2053
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,1462	78,0891	11,4166
				Total:	12,6219
MAO DE OBRA					
12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,1485	29,2400	4,3421
16033	CADASTRADOR	H	1,6337	18,5900	30,3705
16035	SUPERVISOR DE CADASTRO	H	0,1980	24,1600	4,7837
				Total:	39,4963
MATERIAIS					
16040	COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL)	DIA	0,0297	21,9600	0,6522
18566	ESCANERIZAÇÃO DE PLANTA FORMATO A4	M	0,7525	1,7900	1,3470
				Total:	1,9992

Total Simples:	54,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,12

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4581 - SERVIÇO DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE PLANTA EM CAMPO MEIO DIGITAL - QUADRA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0855	24,3496	2,0819
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,1908	78,0891	14,8994
				Total:	16,9813
MAO DE OBRA					
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,2632	29,2400	7,6960
I6033	CADASTRADOR	H	2,2105	18,5900	41,0932
I6035	SUPERVISOR DE CADASTRO	H	0,3684	24,1600	8,9005
				Total:	57,6897
MATERIAIS					
I6040	COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL)	DIA	0,0526	21,9600	1,1551
I8564	CÓPIA HELIOGRÁFICA PLANTA FORMATO A4 P/B	M/L	0,0296	7,9700	0,2359
I8565	IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA EM PAPEL VEGETAL	M	0,0099	22,0500	0,2183
				Total:	1,6093

Total Simples:	76,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,28

C4580 - CENSO DE CAMPO - INTERIOR - IMÓVEL

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0028	24,3496	0,0682
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0082	78,0891	0,6403
				Total:	0,7085
MAO DE OBRA					
I6033	CADASTRADOR	H	0,3030	18,5900	5,6328
I6034	DIGITADOR	H	0,0303	18,5900	0,5633
I6035	SUPERVISOR DE CADASTRO	H	0,0303	24,1600	0,7320
				Total:	6,9281
MATERIAIS					
I6040	COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL)	DIA	0,0042	21,9600	0,0922
I8562	COMPUTADOR DE MÃO (ALUGUEL)	DIA	0,0458	5,3800	0,2464
I8563	DIÁRIA EM GERAL	DIA	0,0153	35,8500	0,5485
				Total:	0,8871

Total Simples:	8,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4579 - CENSO DE CAMPO - CAPITAL - IMÓVEL

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0045	24,3496	0,1096
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0104	78,0891	0,8121
				Total:	0,9217
MAO DE OBRA					
I6033	CADASTRADOR	H	0,3200	18,5900	5,9488
I6034	DIGITADOR	H	0,0320	18,5900	0,5949
I6035	SUPERVISOR DE CADASTRO	H	0,0320	24,1600	0,7731
				Total:	7,3168
MATERIAIS					
I6040	COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL)	DIA	0,0040	21,9600	0,0878
I8562	COMPUTADOR DE MÃO (ALUGUEL)	DIA	0,0440	5,3800	0,2367
				Total:	0,3245

Total Simples:	8,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,56

C4577 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO e = 3,00mm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2000	79,4826	15,8965
				Total:	15,8965
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I1530	MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	86,5200
MATERIAIS					
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	KG	1,5000	18,1400	27,2100
I8556	RESINA POLIÉSTER COMUM	KG	4,5000	33,5100	150,7950
I8559	CATALISADOR MEK	L	0,0600	158,3300	9,4998
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	0,0045	97,2400	0,4376
				Total:	187,9424

Total Simples:	290,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	290,36

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2000	79,4826	15,8965
				Total:	15,8965
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I1530	MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	86,5200
MATERIAIS					
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	KG	1,5000	18,1400	27,2100
I8559	CATALISADOR MEK	L	0,0600	158,3300	9,4998
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	0,0045	97,2400	0,4376
I8561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	KG	4,5000	52,7600	237,4200
				Total:	274,5674

Total Simples:	376,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	376,98

C4576 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	36,5800
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664
I8558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	51,6700	54,2535
				Total:	63,8199

Total Simples:	100,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4573 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,5800	25,1770	14,6026
				Total:	14,6026
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	10,4900	24,1600	253,4384
I2543	SERVENTE	H	15,5900	18,4600	287,7914
				Total:	541,2298
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5100	16,5300	8,4303
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9760	83,5800	81,5741
I0163	AÇO CA-50	KG	9,8000	7,1000	69,5800
I0169	AÇO CA-60	KG	7,0000	7,5900	53,1300
I0280	BRITA	M3	0,9846	100,5000	98,9523
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	160,8000	0,7100	114,1680
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,6300	8,4500	5,3235
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,6050	16,0900	170,6345
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	6,7500	21,9300	148,0275
I1724	PREGO	KG	0,6600	17,0000	11,2200
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,2500	6,0500	7,5625
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,2200	12,7700	53,8894
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	419,0200	419,0200
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	214,9300	429,8600
				Total:	1.671,3721
SERVIÇOS					
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,2500	1.004,4157	251,1039
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	1,0000	258,3703	258,3703
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	2,0000	109,3845	218,7690
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	2,0000	88,4196	176,8391
				Total:	905,0823

Total Simples:	3.132,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.132,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4574 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	1,6300	25,1770	41,0385
				Total:	41,0385
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	13,2500	24,1600	320,1200
I2543	SERVENTE	H	19,9500	18,4600	368,2770
				Total:	688,3970
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5000	16,5300	8,2650
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9750	83,5800	81,4905
I0163	AÇO CA-50	KG	9,8000	7,1000	69,5800
I0169	AÇO CA-60	KG	7,0000	7,5900	53,1300
I0280	BRITA	M3	0,9846	100,5000	98,9523
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	156,7800	0,7100	111,3138
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,6200	8,4500	5,2390
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,5900	16,0900	170,3931
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	6,8600	21,9300	150,4398
I1724	PREGO	KG	0,7523	17,0000	12,7891
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,2500	6,0500	7,5625
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,2200	12,7700	53,8894
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	419,0200	419,0200
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	3,0000	214,9300	644,7900
				Total:	1.886,8545
SERVIÇOS					
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,3200	1.004,4157	321,4130
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	1,0000	258,3703	258,3703
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	3,0000	109,3845	328,1535
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	3,0000	88,4196	265,2587
				Total:	1.173,1955

Total Simples:	3.789,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.789,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4550 - PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,1000	27,5494	2,7549
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,2000	0,0644	0,0129
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,1500	65,3268	9,7990
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0500	0,0972	0,0049
I8426	LIXADEIRA	H	0,1000	0,2000	0,0200
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,1250	1,4700	0,1838
				Total:	12,7755

MAO DE OBRA

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2395	PINTOR	H	0,3750	24,1600	9,0600
				Total:	58,3600

MATERIAIS

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I1061	ELETRODOS	KG	0,0030	32,4400	0,0973
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,0000	2,1400	4,2800
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,8600	31,8100	27,3566
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	2,0000	10,4900	20,9800
I8428	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,5300	33,2200	17,6066
I8429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	1,4000	125,8300	176,1620
				Total:	317,1325

Total Simples:	388,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	388,27

C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I8394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	1,0000	119,2700	119,2700
				Total:	119,2700

Total Simples:	184,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	184,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	200,3400

MATERIAIS

I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	36,3000	6,1710
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	46,7500	7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	50,5300	75,7950
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
				Total:	177,4435

SERVIÇOS

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	653,5454	8,1693
				Total:	8,1693

Total Simples:	385,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	385,95

C4542 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm - COM SUPERFÍCIE EXTERNA LISA PARA ACABAMENTO APARENTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2391	PEDREIRO	H	0,4680	24,1600	11,3069
I2543	SERVENTE	H	0,4700	18,4600	8,6762
				Total:	27,6231

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0129	83,5800	1,0782
I0225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	UN	13,6500	2,0100	27,4365
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,2900	0,9600	0,2784
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8600	0,7100	2,0306
				Total:	30,8237

Total Simples:	58,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4544 - MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (1 CAMADA) - 14 Kg/m² - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	70,4941	0,0799
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0009	94,3240	0,0833
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0012	37,2018	0,0453
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0012	9,0443	0,0110
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0005	213,8811	0,1141
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0008	246,2240	0,1929
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0033	34,6907	0,1156
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0005	124,7249	0,0561
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0005	12,5772	0,0057
I8399	USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHI)	H	0,0000	202,6410	0,0000
I8400	USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHP)	H	0,0017	536,0545	0,8934
				Total:	1,5973
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0100	18,4600	0,1846
I8409	RASTELEIRO	H	0,0083	19,1000	0,1592
				Total:	0,3438
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1400	0,7100	0,0994
I1605	PEDRISCO	M3	0,0093	100,5000	0,9346
				Total:	1,0340

Total Simples:	2,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4545 - MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (2 CAMADAS) - 25 Kg/m² - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0018	70,4941	0,1234
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0016	94,3240	0,1520
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0021	37,2018	0,0785
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0021	9,0443	0,0191
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0010	213,8811	0,2198
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0012	246,2240	0,2873
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0056	34,6907	0,1927
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0007	124,7249	0,0831
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0007	12,5772	0,0084
I8399	USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHI)	H	0,0000	202,6410	0,0000
I8400	USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHP)	H	0,0028	536,0545	1,4890
				Total:	2,6533
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0333	18,4600	0,6153
I8409	RASTELEIRO	H	0,0278	19,1000	0,5306
				Total:	1,1459
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2500	0,7100	0,1775
I1605	PEDRISCO	M3	0,0170	100,5000	1,7085
				Total:	1,8860

Total Simples:	5,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,69

C4546 - APLICAÇÃO DE REJUVENESCEDOR PDC/REJUVASEAC BR - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0615	COMPRESSOR DE AR 335 PCM (CHI)	H	0,0004	47,3493	0,0189
I0729	COMPRESSOR DE AR 335 PCM (CHP)	H	0,0004	158,1368	0,0633
I8410	MÁQUINA ESPARGIDORA C/ CONTROLE COMPUTADORIZADO	H	0,0004	469,9400	0,1880
				Total:	0,2702
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0004	19,1000	0,0076
I2543	SERVENTE	H	0,0020	18,4600	0,0369
I2549	OPERADOR DE CALDEIRA ESPARGIDORA DE ASFALTO	H	0,0004	28,8100	0,0115
				Total:	0,0560
MATERIAIS					
I8411	REJUVENESCEDOR ASFÁLTICO DE PENETRAÇÃO DIRETA	L	0,2500	64,0100	16,0025
				Total:	16,0025

Total Simples:	16,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4549 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0118	70,4941	0,8283
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0232	94,3240	2,1930
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0215	80,3845	1,7283
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0228	121,9582	2,7745
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0133	213,8811	2,8339
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4309
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7902
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	307,8011	0,6926
I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	0,0250	1.064,8167	26,6204
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	0,0000	436,6445	0,0000
				Total:	38,8921
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	4,6150
MATERIAIS					
I8416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,0160	364,4100	5,8306
I8417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,3200	54,2200	17,3504
				Total:	23,1810

Total Simples:	66,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,69

C4561 - MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	112,3900	112,3900
				Total:	112,3900

Total Simples:	112,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	112,39

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
				Total:	89,0500
MATERIAIS					
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,0000	188,7700	188,7700
				Total:	188,7700

Total Simples:	277,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	277,82

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	64,8900

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,0000	43,8100	43,8100
				Total:	43,8100

Total Simples:	108,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,70

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	2,2900	6,8700
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,3400	1,0200
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	47,0900	47,0900
				Total:	54,9800

Total Simples:	67,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,1000	27,5494	2,7549
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,2000	0,0644	0,0129
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,1500	65,3268	9,7990
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0500	0,0972	0,0049
I8426	LIXADEIRA	H	0,1000	0,2000	0,0200
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,1250	1,4700	0,1838
				Total:	12,7755

MAO DE OBRA

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I1530	MONTADOR	H	1,2500	24,1600	30,2000
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	67,4200

MATERIAIS

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I1061	ELETRODOS	KG	0,0030	32,4400	0,0973
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,0000	2,1400	4,2800
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,6300	31,8100	51,8503
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	2,0000	10,4900	20,9800
I8428	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,5300	33,2200	17,6066
I8429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	0,4000	125,8300	50,3320
I8430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	M2	0,2000	193,7000	38,7400
				Total:	254,5362

Total Simples:	334,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	334,73

C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	10,8150

MATERIAIS

I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,0000	76,8400	76,8400
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,0000	3,9800	23,8800
				Total:	100,7200

Total Simples:	111,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	111,54

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

- M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	630,9100	630,9100
Total:					630,9100

Total Simples:	630,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	630,91

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
Total:					4,7575

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,0000	5,0400	5,0400
Total:					5,0400

Total Simples:	9,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,80

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	630,9100	630,9100
Total:					630,9100

Total Simples:	630,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	630,91

C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
Total:					7,3525

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000	4,5100	4,5100
Total:					4,5100

Total Simples:	11,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3479 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	4,3250

MATERIAIS

I6132	BOX RETO DE D=2"	UN	1,0000	14,4200	14,4200
				Total:	14,4200

Total Simples:	18,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,75

C3473 - MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 95,01 À 230 m3/h - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	336,0000	19,1000	6.417,6000
I1530	MONTADOR	H	336,0000	24,1600	8.117,7600
I2312	ELETRICISTA	H	80,0000	24,1500	1.932,0000
I2320	ENCANADOR	H	160,0000	23,4800	3.756,8000
				Total:	20.224,1600

Total Simples:	20.224,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20.224,16

C3474 - TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	1,5000	21,2900	31,9350
I1879	SOLDADOR	H	0,1600	25,0000	4,0000
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,5000	29,1300	43,6950
I2543	SERVENTE	H	0,1600	18,4600	2,9536
				Total:	82,5836

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,2000	32,4400	6,4880
I6169	MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	1,5000	313,3000	469,9500
I6170	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm	M	1,0000	911,8300	911,8300
				Total:	1.388,2680

SERVIÇOS

C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,1200	23,6458	2,8375
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,1200	32,1711	3,8605
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	2,0000	64,6100	129,2200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,0000	48,9190	97,8380
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1,0600	6,1064	6,4728
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1,0600	3,0862	3,2713
				Total:	243,5001

Total Simples:	1.714,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.714,35

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3475 - TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<DN<=200 (COMPLETO) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1009 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	2,0000	21,2900	42,5800
I1879 SOLDADOR	H	0,1600	25,0000	4,0000
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	2,0000	29,1300	58,2600
I2543 SERVENTE	H	0,1600	18,4600	2,9536
Total:				107,7936

MATERIAIS

I1061 ELETRODOS	KG	0,2000	32,4400	6,4880
I6169 MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	2,0000	313,3000	626,6000
I6171 TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm	M	1,0000	1.216,2100	1.216,2100
Total:				1.849,2980

SERVIÇOS

C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,1200	23,6458	2,8375
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,1200	32,1711	3,8605
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	2,1600	64,6100	139,5576
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,0000	48,9190	97,8380
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,0000	27,4692	109,8769
C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1,0600	6,1064	6,4728
C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1,0600	3,0862	3,2713
Total:				363,7146

Total Simples:	2.320,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.320,81

C3476 - TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 200<DN<=300 (COMPLETO) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1009 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	2,5000	21,2900	53,2250
I1879 SOLDADOR	H	0,1600	25,0000	4,0000
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	2,5000	29,1300	72,8250
I2543 SERVENTE	H	0,1600	18,4600	2,9536
Total:				133,0036

MATERIAIS

I1061 ELETRODOS	KG	0,2000	32,4400	6,4880
I6169 MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	2,5000	313,3000	783,2500
I6172 TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm	M	1,0000	1.520,5900	1.520,5900
Total:				2.310,3280

SERVIÇOS

C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,2000	23,6458	4,7292
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,2000	32,1711	6,4342
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	2,2000	64,6100	142,1420
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,0000	48,9190	97,8380
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,0000	27,4692	109,8769
C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1,0600	6,1064	6,4728
C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1,0600	3,0862	3,2713
Total:				370,7644

Total Simples:	2.814,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.814,10

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3481 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	4,3250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6426	BOX RETO DE D=1"	UN	1,0000	3,2100	3,2100
				Total:	3,2100

Total Simples:	7,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,54

C3480 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	4,3250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6133	BOX RETO DE D=1 1/4"	UN	1,0000	7,2800	7,2800
				Total:	7,2800

Total Simples:	11,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,61

C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	4,3250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000	4,3100	4,3100
				Total:	4,3100

Total Simples:	8,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,64

C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	4,3250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000	4,3100	4,3100
				Total:	4,3100

Total Simples:	8,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3488 - TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	64,8900

MATERIAIS

I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	2,7000	23,1300	62,4510
I6166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	M2	1,0500	260,0600	273,0630
				Total:	338,9140

Total Simples:	403,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	403,80

C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1600	24,1600	3,8656
				Total:	3,8656

SERVIÇOS

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	122,4263	97,9411
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5199	9,7655
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	469,9629	11,8431
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	495,6465	12,4903
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	140,0355	16,8043
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	0,6000	39,2066	23,5239
				Total:	172,3682

Total Simples:	176,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	176,23

C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS

I6164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	1,0000	49,2800	49,2800
				Total:	49,2800

Total Simples:	83,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	83,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2395	PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	8,2700
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,7000	0,7000
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	21,8800	10,5024
				Total:	11,2024

Total Simples:	19,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,47

C3484 - SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	4,3250
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1,0000	18,0900	18,0900
				Total:	18,0900

Total Simples:	22,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,42

C3494 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	32,0000	0,3554	11,3739
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	32,0000	0,2666	8,5299
				Total:	19,9038
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	56,0000	19,1000	1.069,6000
I1530	MONTADOR	H	56,0000	24,1600	1.352,9600
I2543	SERVEENTE	H	168,0000	18,4600	3.101,2800
				Total:	5.523,8400
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0500	3.657,2072	182,8604
				Total:	182,8604

Total Simples:	5.726,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.726,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3493 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000	0,3554	5,6870
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000	0,2666	4,2649
				Total:	9,9519
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	40,0000	19,1000	764,0000
I1530	MONTADOR	H	40,0000	24,1600	966,4000
I2543	SERVENTE	H	120,0000	18,4600	2.215,2000
				Total:	3.945,6000
SERVIÇOS					
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0400	3.657,2072	146,2883
				Total:	146,2883

Total Simples:	4.101,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.101,84

C3492 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 300,01 À 600 M3 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000	0,3554	5,6870
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000	0,2666	4,2649
				Total:	9,9519
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	32,0000	19,1000	611,2000
I1530	MONTADOR	H	32,0000	24,1600	773,1200
I2543	SERVENTE	H	64,0000	18,4600	1.181,4400
				Total:	2.565,7600
SERVIÇOS					
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0400	3.657,2072	146,2883
				Total:	146,2883

Total Simples:	2.722,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.722,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3491 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 À 300 M3 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000	0,3554	2,8435
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000	0,2666	2,1325
				Total:	4,9760
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	24,0000	19,1000	458,4000
I1530	MONTADOR	H	24,0000	24,1600	579,8400
I2543	SERVENTE	H	48,0000	18,4600	886,0800
				Total:	1.924,3200
SERVIÇOS					
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0300	3.657,2072	109,7162
				Total:	109,7162

Total Simples:	2.039,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.039,01

C3490 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	4,0000	0,3554	1,4217
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	4,0000	0,2666	1,0662
				Total:	2,4879
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	16,0000	19,1000	305,6000
I1530	MONTADOR	H	16,0000	24,1600	386,5600
I2543	SERVENTE	H	32,0000	18,4600	590,7200
				Total:	1.282,8800
SERVIÇOS					
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0200	3.657,2072	73,1441
				Total:	73,1441

Total Simples:	1.358,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.358,51

C3459 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m h=0,50m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0060	1.045,7203	6,2743
				Total:	6,2743

Total Simples:	27,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,58

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300
MATERIAIS					
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	281,9500	281,9500
				Total:	281,9500
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	487,9540	14,6386
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	159,0800	4,7724
				Total:	19,4110

Total Simples:	365,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	365,29

C3452 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 10,01 a 20 l/s - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	96,0000	19,1000	1.833,6000
I2312	ELETRICISTA	H	48,0000	24,1500	1.159,2000
I2391	PEDREIRO	H	24,0000	24,1600	579,8400
I2543	SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400
				Total:	4.015,6800

Total Simples:	4.015,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.015,68

C3453 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	64,0000	19,1000	1.222,4000
I2312	ELETRICISTA	H	32,0000	24,1500	772,8000
I2391	PEDREIRO	H	16,0000	24,1600	386,5600
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	2.677,1200

Total Simples:	2.677,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.677,12

C3454 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 20,01 a 40 l/s - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	192,0000	19,1000	3.667,2000
I2312	ELETRICISTA	H	96,0000	24,1500	2.318,4000
I2391	PEDREIRO	H	24,0000	24,1600	579,8400
I2543	SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400
				Total:	7.008,4800

Total Simples:	7.008,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.008,48

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3455 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 40,01 a 60 l/s - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	384,0000	19,1000	7.334,4000
I2312 ELETRICISTA	H	192,0000	24,1500	4.636,8000
I2391 PEDREIRO	H	40,0000	24,1600	966,4000
I2543 SERVENTE	H	40,0000	18,4600	738,4000
Total:				13.676,0000

Total Simples:	13.676,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13.676,00

C3456 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 60,01 a 90 l/s - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	576,0000	19,1000	11.001,6000
I2312 ELETRICISTA	H	288,0000	24,1500	6.955,2000
I2391 PEDREIRO	H	40,0000	24,1600	966,4000
I2543 SERVENTE	H	40,0000	18,4600	738,4000
Total:				19.661,6000

Total Simples:	19.661,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19.661,60

C3457 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	48,0000	19,1000	916,8000
I2320 ENCANADOR	H	96,0000	23,4800	2.254,0800
Total:				3.170,8800

Total Simples:	3.170,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.170,88

C3461 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, AERADOR BANDEJA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	128,0000	19,1000	2.444,8000
I2320 ENCANADOR	H	64,0000	23,4800	1.502,7200
Total:				3.947,5200

Total Simples:	3.947,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.947,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	42,6200
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0070	1.045,7203	7,3200
				Total:	7,3200

Total Simples:	49,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,94

C3464 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T - UN

EQUIPAMENTOS (CAQUISIÇÃO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0979	TALHA MANUAL 2,0 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1,0000	2.490,1700	2.490,1700
I0985	CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	UN	1,0000	2.945,5600	2.945,5600
				Total:	5.435,7300
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	24,0000	19,1000	458,4000
I1530	MONTADOR	H	24,0000	24,1600	579,8400
I2391	PEDREIRO	H	16,0000	24,1600	386,5600
				Total:	1.424,8000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2392	PERFIL ' I ' 10" 1A. ALMA	KG	303,2000	13,0000	3.941,6000
				Total:	3.941,6000

Total Simples:	10.802,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.802,13

C3465 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T - UN

EQUIPAMENTOS (CAQUISIÇÃO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0977	TALHA MANUAL 0,5 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1,0000	1.696,8500	1.696,8500
I0982	CARRO TROLLEY P/ 0,5 T	UN	1,0000	2.490,1700	2.490,1700
				Total:	4.187,0200
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	24,0000	19,1000	458,4000
I1530	MONTADOR	H	24,0000	24,1600	579,8400
I2391	PEDREIRO	H	16,0000	24,1600	386,5600
				Total:	1.424,8000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2392	PERFIL ' I ' 10" 1A. ALMA	KG	303,2000	13,0000	3.941,6000
				Total:	3.941,6000

Total Simples:	9.553,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9.553,42

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3462 - DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	64,0000	19,1000	1.222,4000
I2320 ENCANADOR	H	64,0000	23,4800	1.502,7200
Total:				2.725,1200

Total Simples:	2.725,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.725,12

C3463 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T - UN

EQUIPAMENTOS (CAQUISIÇÃO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0985 CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	UN	1,0000	2.945,5600	2.945,5600
I2651 TALHA MANUAL 1,0 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1,0000	1.926,0000	1.926,0000
Total:				4.871,5600

MAO DE OBRA

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	24,0000	19,1000	458,4000
I1530 MONTADOR	H	24,0000	24,1600	579,8400
I2391 PEDREIRO	H	16,0000	24,1600	386,5600
Total:				1.424,8000

MATERIAIS

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2392 PERFIL 'I' 10" 1A. ALMA	KG	303,2000	13,0000	3.941,6000
Total:				3.941,6000

Total Simples:	10.237,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.237,96

C3468 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,1800	19,1000	3,4380
I1530 MONTADOR	H	0,1800	24,1600	4,3488
Total:				7,7868

Total Simples:	7,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3466 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO DO RESERVATÓRIO - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,1000	19,1000	1,9100
I1530	MONTADOR	H	0,1000	24,1600	2,4160
I1879	SOLDADOR	H	0,1000	25,0000	2,5000
				Total:	6,8260

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	1,0000	7,7400	7,7400
I0988	OXIGÊNIO	M3	0,0100	18,4700	0,1847
I1061	ELETRODOS	KG	0,0980	32,4400	3,1791
				Total:	11,1038

Total Simples:	17,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,93

C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	0,3554	0,3554
				Total:	0,3554

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	62,3600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	1,0000	4,9000	4,9000
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,2500	95,6500	23,9125
				Total:	28,8125

Total Simples:	91,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,53

C3472 - MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 50,01 À 95 m3/h - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	240,0000	19,1000	4.584,0000
I1530	MONTADOR	H	240,0000	24,1600	5.798,4000
I2312	ELETRICISTA	H	80,0000	24,1500	1.932,0000
I2320	ENCANADOR	H	160,0000	23,4800	3.756,8000
				Total:	16.071,2000

Total Simples:	16.071,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16.071,20

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3471 - MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	120,0000	19,1000	2.292,0000
I1530	MONTADOR	H	120,0000	24,1600	2.899,2000
I2312	ELETRICISTA	H	40,0000	24,1500	966,0000
I2320	ENCANADOR	H	80,0000	23,4800	1.878,4000
				Total:	8.035,6000

Total Simples:	8.035,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.035,60

C3470 - LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,1800	19,1000	3,4380
I1530	MONTADOR	H	0,6500	24,1600	15,7040
				Total:	19,1420

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	M3xMÊS	1,0000	10,2400	10,2400
				Total:	10,2400

Total Simples:	29,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,38

C3434 - ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	3,0000	25,0000	75,0000
				Total:	75,0000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	5,6700	8,7900	49,8393
I1061	ELETRODOS	KG	1,0000	32,4400	32,4400
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	20,6600	7,7400	159,9084
				Total:	242,1877

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,3000	122,4263	526,4332
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	7,4000	214,9122	1.590,3502
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	5,6000	12,5199	70,1114
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1920	469,9629	90,2329
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1280	495,6465	63,4428
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	14,8000	25,7600	381,2486
				Total:	2.721,8191

Total Simples:	3.039,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.039,01

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3433 - ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	3,0000	25,0000	75,0000
				Total:	75,0000
MATERIAIS					
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	5,6700	8,7900	49,8393
I1061	ELETRODOS	KG	1,0000	32,4400	32,4400
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	20,6600	7,7400	159,9084
				Total:	242,1877
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,1600	122,4263	509,2935
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	5,6000	12,5199	70,1114
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1920	469,9629	90,2329
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1280	495,6465	63,4428
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	8,3200	25,7600	214,3235
				Total:	947,4041

Total Simples:	1.264,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.264,59

C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	0,4200	18,4600	7,7532
				Total:	25,8732
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	16,5300	0,3141
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	2,1400	0,9202
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,2940	15,8200	4,6511
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	13,6600	13,6600
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,2900	0,2485
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,8600	1,5749
				Total:	21,3688
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	11,9564	0,9804
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	487,9540	1,9518
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0040	268,4800	1,0739
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5000	48,9190	24,4595
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	24,3788	1,4871
				Total:	29,9527

Total Simples:	77,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3435 - ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11879	SOLDADOR	H	2,0000	25,0000	50,0000
				Total:	50,0000
MATERIAIS					
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	3,2700	8,7900	28,7433
11061	ELETRODOS	KG	0,5000	32,4400	16,2200
16043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	9,0000	7,7400	69,6600
				Total:	114,6233
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,6400	122,4263	323,2055
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,4300	12,5199	30,4234
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1670	469,9629	78,4838
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0950	495,6465	47,0864
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	5,2800	25,7600	136,0130
				Total:	615,2121

Total Simples:	779,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	779,84

C3430 - CORTE AGRAVADO E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO C/ FORNECIMENTO MATERIAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,3000	79,4826	23,8448
				Total:	23,8448
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
12543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	29,3580
MATERIAIS					
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,9000	1,8000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,4000	4,3300	1,7320
				Total:	3,8820

Total Simples:	57,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,08

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3432 - CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASFÁLTICO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,7000	79,4826	55,6378
				Total:	55,6378
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	0,7000	18,5900	13,0130
				Total:	32,1130
MATERIAIS					
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
I0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,3600	1,3600
I6042	KIT DE VEDAÇÃO P/ CORTE DE LIGAÇÃO D'ÁGUA	UN	1,0000	7,2200	7,2200
				Total:	8,9300

Total Simples:	96,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	96,68

C3431 - CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO SEM PAVIMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,3000	79,4826	23,8448
				Total:	23,8448
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,7300
I0149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	0,3000	18,5900	5,5770
				Total:	11,3070
MATERIAIS					
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
I0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,3600	1,3600
I6042	KIT DE VEDAÇÃO P/ CORTE DE LIGAÇÃO D'ÁGUA	UN	1,0000	7,2200	7,2200
				Total:	8,9300

Total Simples:	44,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,08

C3438 - ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	9,1620
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0240	119,5800	2,8699
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,7100	0,5680
I6223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	1,0000	11,6000	11,6000
				Total:	15,0379

Total Simples:	24,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,20

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3437 - ARMADOR DE EMBUTIR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	9,1620

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0240	119,5800	2,8699
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,7100	0,5680
I6222	ARMADOR DE EMBUTIR	UN	1,0000	20,9600	20,9600
				Total:	24,3979

Total Simples:	33,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,56

C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,7000	24,1600	41,0720
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:	72,4540

MATERIAIS

I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	166,9100	166,9100
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	63,0000	1,3100	82,5300
				Total:	249,4400

SERVIÇOS

C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0230	590,5133	13,5818
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0400	48,9190	1,9568
				Total:	15,5386

Total Simples:	337,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	337,43

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	18,4600	1,3845
				Total:	1,3845

Total Simples:	1,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	37,0820
MATERIAIS					
I2421	SIKA 1	KG	0,5000	7,0000	3,5000
I6229	IGOL A	KG	0,5000	15,0000	7,5000
				Total:	11,0000
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	631,2933	15,7823
				Total:	15,7823

Total Simples:	63,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,86

C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,2000	20,8600	4,1720
I2543	SERVENTE	H	0,0186	18,4600	0,3434
				Total:	4,5154
MATERIAIS					
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	1,0000	8,8700	8,8700
				Total:	8,8700

Total Simples:	13,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,39

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	12,9220
MATERIAIS					
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	532,8100	532,8100
				Total:	532,8100

Total Simples:	545,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	545,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	12,9220
MATERIAIS					
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	361,6900	361,6900
				Total:	361,6900

Total Simples:	374,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	374,61

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	166,9100	166,9100
				Total:	166,9100

SERVIÇOS

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	108,9056	65,3433
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	7,4201	9,2752
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	1,2500	20,5192	25,6490
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	36,6742	45,8427
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	48,9190	4,4027
				Total:	150,5129

Total Simples:	338,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	338,73

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
I2543	SERVENTE	H	0,3600	18,4600	6,6456
				Total:	10,9944
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	15,8600	15,8600
				Total:	15,8600

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	631,2933	0,6313
				Total:	0,6313

Total Simples:	27,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

MATERIAIS

I1724	PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000	8,6400	8,6400
				Total:	10,3400

Total Simples:	31,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,97

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0800	24,1600	26,0928
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	48,2448

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,7100	3,8908
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
				Total:	10,1432

Total Simples:	58,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,39

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	833,8916	150,1005
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	36,7058	19,0870
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	646,4578	45,2520
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	50,8010	50,8010
C2121	REBÓCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	26,1194	13,5821
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	11,3963	5,9261
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	31,3820	3,7658
				Total:	294,3848

Total Simples:	294,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	294,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3412 - CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200<DN<=500mm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	10,3300	214,9122	2.220,0430
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26,9200	11,9564	321,8663
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4100	469,9629	192,6848
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5448	495,6465	270,0282
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	9,7400	25,7600	250,9028
Total:				3.255,5251

Total Simples:	3.255,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.255,53

C3411 - CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,3000	122,4263	404,0069
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	1,3300	214,9122	285,8332
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000	11,9564	86,0861
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1272	469,9629	59,7793
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1472	495,6465	72,9592
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,7300	25,7600	121,8450
Total:				1.030,5097

Total Simples:	1.030,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.030,51

C3414 - CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 700<DN<=900mm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	19,6000	214,9122	4.212,2790
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	40,0000	11,9564	478,2560
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,9770	469,9629	459,1537
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,8472	495,6465	419,9117
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	24,2400	25,7600	624,4233
Total:				6.194,0237

Total Simples:	6.194,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.194,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3413 - CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 500<DN<=700mm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	15,6700	214,9122	3.367,6741
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	33,7600	11,9564	403,6481
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,8460	469,9629	397,5886
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,7186	495,6465	356,1716
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	17,0600	25,7600	439,4662
Total:				4.964,5486

Total Simples:	4.964,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.964,55

C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0771 TALHA MANUAL (CHP)	H	5,0000	0,2666	1,3328
Total:				1,3328

MAO DE OBRA

I1530 MONTADOR	H	30,0000	24,1600	724,8000
I2320 ENCANADOR	H	30,0000	23,4800	704,4000
I2543 SERVENTE	H	30,0000	18,4600	553,8000
Total:				1.983,0000

Total Simples:	1.984,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.984,33

C3415 - CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2" - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,1700	122,4263	265,6651
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,6600	11,9564	31,8040
C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	0,3800	25,9986	9,8795
C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,5700	23,6458	13,4781
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0380	495,6465	18,8346
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,5000	36,7058	55,0587
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0380	159,0800	6,0450
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,5700	32,1711	18,3375
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,2000	48,9190	58,7028
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,4560	140,0355	63,8562
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,0700	152,4950	10,6747
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,6400	27,4692	17,5803
Total:				569,9165

Total Simples:	569,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	569,92

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3418 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	40,0000	24,1600	966,4000
I2320 ENCANADOR	H	40,0000	23,4800	939,2000
I2543 SERVENTE	H	120,0000	18,4600	2.215,2000
Total:				4.120,8000

Total Simples:	4.120,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.120,80

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	10,0000	24,1600	241,6000
I2320 ENCANADOR	H	10,0000	23,4800	234,8000
I2543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:				661,0000

Total Simples:	661,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	661,00

C3419 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0771 TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000	0,2666	2,1325
Total:				2,1325

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	40,0000	24,1600	966,4000
I2320 ENCANADOR	H	60,0000	23,4800	1.408,8000
I2543 SERVENTE	H	120,0000	18,4600	2.215,2000
Total:				4.590,4000

Total Simples:	4.592,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.592,53

C3421 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 À 200 CV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0771 TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000	0,2666	4,2649
Total:				4,2649

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	92,0000	24,1600	2.222,7200
I2320 ENCANADOR	H	64,0000	23,4800	1.502,7200
I2543 SERVENTE	H	276,0000	18,4600	5.094,9600
Total:				8.820,4000

Total Simples:	8.824,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.824,66

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3420 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 À 100 CV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	12,0000	0,2666	3,1987
				Total:	3,1987

MAO DE OBRA

I1530	MONTADOR	H	84,0000	24,1600	2.029,4400
I2320	ENCANADOR	H	56,0000	23,4800	1.314,8800
I2543	SERVENTE	H	224,0000	18,4600	4.135,0400
				Total:	7.479,3600

Total Simples:	7.482,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.482,56

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	H	0,6000	24,1600	14,4960
				Total:	16,4060

MATERIAIS

I2100	TINTA ÓLEO	L	0,2000	19,7700	3,9540
				Total:	3,9540

Total Simples:	20,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,36

C3422 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 À 500 CV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	20,0000	0,2666	5,3312
				Total:	5,3312

MAO DE OBRA

I1530	MONTADOR	H	117,0000	24,1600	2.826,7200
I2320	ENCANADOR	H	78,0000	23,4800	1.831,4400
I2543	SERVENTE	H	350,0000	18,4600	6.461,0000
				Total:	11.119,1600

Total Simples:	11.124,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11.124,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3428 - CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO - IMÓVEL

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0024	24,3496	0,0595
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0024	78,0891	0,1909
				Total:	0,2504
MAO DE OBRA					
I2300	DESENHISTA COPISTA	H	0,0260	22,8200	0,5933
I6033	CADASTRADOR	H	0,2220	18,5900	4,1270
I6034	DIGITADOR	H	0,0444	18,5900	0,8262
I6035	SUPERVISOR DE CADASTRO	H	0,1173	24,1600	2,8348
				Total:	8,3813
MATERIAIS					
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0006	16,5400	0,0099
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0002	9,5700	0,0019
I6036	DIGITALIZAÇÃO PLANILHA FORMATO AO	UN	0,0002	320,0000	0,0640
I6039	PAPEL OFÍCIO	UN	1,1111	0,0800	0,0889
I6040	COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL)	DIA	0,0560	21,9600	1,2298
I6041	XEROX	UN	1,0440	0,1500	0,1566
				Total:	1,5511

Total Simples:	10,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,18

C3427 - CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE CAPITAL - PADRÃO - IMÓVEL

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0002	24,3496	0,0060
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0046	78,0891	0,3627
				Total:	0,3687
MAO DE OBRA					
I2300	DESENHISTA COPISTA	H	0,0556	22,8200	1,2678
I6033	CADASTRADOR	H	0,2220	18,5900	4,1270
I6034	DIGITADOR	H	0,0511	18,5900	0,9502
I6035	SUPERVISOR DE CADASTRO	H	0,1353	24,1600	3,2697
				Total:	9,6147
MATERIAIS					
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0006	16,5400	0,0099
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0002	9,5700	0,0019
I6036	DIGITALIZAÇÃO PLANILHA FORMATO AO	UN	0,0002	320,0000	0,0640
I6039	PAPEL OFÍCIO	UN	1,1111	0,0800	0,0889
I6040	COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL)	DIA	0,0560	21,9600	1,2298
I6041	XEROX	UN	1,0440	0,1500	0,1566
				Total:	1,5511

Total Simples:	11,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3426 - GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	3,6920

MATERIAIS

I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,1250	8,1900	1,0238
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0150	136,6900	2,0503
				Total:	3,0741

Total Simples:	6,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,77

C3399 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 700MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2125	169,7613	36,0743
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,5625	0,9014	0,5071
				Total:	36,5814

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,5625	23,4800	13,2075
I2543	SERVENTE	H	2,3250	18,4600	42,9195
				Total:	56,1270

SERVIÇOS

C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,1660	65,8774	10,9357
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1660	47,4913	7,8836
				Total:	18,8193

Total Simples:	111,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	111,53

C3398 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 600MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1750	169,7613	29,7082
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,5000	0,9014	0,4507
				Total:	30,1589

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
I2543	SERVENTE	H	1,6000	18,4600	29,5360
				Total:	41,2760

SERVIÇOS

C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,1310	65,8774	8,6299
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1310	47,4913	6,2214
				Total:	14,8513

Total Simples:	86,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3397 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 500MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1375	169,7613	23,3422
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,4375	0,9014	0,3944
				Total:	23,7366
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4375	23,4800	10,2725
I2543	SERVENTE	H	1,5625	18,4600	28,8438
				Total:	39,1163
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,1010	65,8774	6,6536
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1010	47,4913	4,7966
				Total:	11,4502

Total Simples:	74,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,30

C3396 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 450MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1050	169,7613	17,8249
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,3750	0,9014	0,3380
				Total:	18,1629
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3750	23,4800	8,8050
I2543	SERVENTE	H	1,3125	18,4600	24,2288
				Total:	33,0338
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0875	65,8774	5,7643
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0875	47,4913	4,1555
				Total:	9,9198

Total Simples:	61,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,12

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3392 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 250MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0412	169,7613	6,9942
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,1875	0,5407	0,1014
				Total:	7,0956
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1875	23,4800	4,4025
I2543	SERVENTE	H	0,6225	18,4600	11,4914
				Total:	15,8939
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0410	65,8774	2,7010
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0410	47,4913	1,9471
				Total:	4,6481

Total Simples:	27,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,64

C3393 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 300MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0520	169,7613	8,8276
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,2500	0,5407	0,1352
				Total:	8,9628
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
I2543	SERVENTE	H	0,7787	18,4600	14,3748
				Total:	20,2448
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0510	65,8774	3,3597
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0510	47,4913	2,4221
				Total:	5,7818

Total Simples:	34,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,99

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3394 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 350MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0637	169,7613	10,8138
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,3125	0,9014	0,2817
				Total:	11,0955
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3125	23,4800	7,3375
I2543	SERVENTE	H	0,8778	18,4600	16,2042
				Total:	23,5417
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0620	65,8774	4,0844
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0620	47,4913	2,9445
				Total:	7,0289

Total Simples:	41,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,67

C3395 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 400MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0767	169,7613	13,0207
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,3125	0,9014	0,2817
				Total:	13,3024
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3125	23,4800	7,3375
I2543	SERVENTE	H	1,0400	18,4600	19,1984
				Total:	26,5359
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0704	65,8774	4,6378
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0704	47,4913	3,3434
				Total:	7,9812

Total Simples:	47,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,82

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3390 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 150MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0237	169,7613	4,0233
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,1875	0,5407	0,1014
				Total:	4,1247
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1875	23,4800	4,4025
I2543	SERVENTE	H	0,4375	18,4600	8,0762
				Total:	12,4788
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0235	65,8774	1,5481
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0235	47,4913	1,1160
				Total:	2,6641

Total Simples:	19,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,27

C3391 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 200MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0255	169,7613	4,3289
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,1875	0,5407	0,1014
				Total:	4,4303
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1875	23,4800	4,4025
I2543	SERVENTE	H	0,5287	18,4600	9,7598
				Total:	14,1623
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0320	65,8774	2,1081
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0320	47,4913	1,5197
				Total:	3,6278

Total Simples:	22,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,22

C3389 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 100MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0148	169,7613	2,5125
				Total:	2,5125
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1750	23,4800	4,1090
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	9,6470
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0150	65,8774	0,9882
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0150	47,4913	0,7124
				Total:	1,7006

Total Simples:	13,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3386 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 400MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3250	23,4800	7,6310
I2543	SERVENTE	H	0,3250	18,4600	5,9995
				Total:	13,6305
SERVIÇOS					
C0724	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 400mm ATÉ 15km	M	1,0000	2,9791	2,9791
				Total:	2,9791

Total Simples:	16,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,61

C3385 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 350MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2880	23,4800	6,7622
I2543	SERVENTE	H	0,2880	18,4600	5,3165
				Total:	12,0787
SERVIÇOS					
C0723	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 350mm ATÉ 15km	M	1,0000	2,6159	2,6159
				Total:	2,6159

Total Simples:	14,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,69

C3388 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 75MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0088	169,7613	1,4939
				Total:	1,4939
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,0880	23,4800	2,0662
I2543	SERVENTE	H	0,1910	18,4600	3,5259
				Total:	5,5921
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0120	65,8774	0,7905
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0120	47,4913	0,5699
				Total:	1,3604

Total Simples:	8,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3387 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 50MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0074	169,7613	1,2562
				Total:	1,2562
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,0880	23,4800	2,0662
I2543	SERVENTE	H	0,1440	18,4600	2,6582
				Total:	4,7244
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0085	65,8774	0,5600
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0085	47,4913	0,4037
				Total:	0,9637

Total Simples:	6,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,94

C3383 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 250MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2130	23,4800	5,0012
I2543	SERVENTE	H	0,2130	18,4600	3,9320
				Total:	8,9332
SERVIÇOS					
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,4087	0,4087
				Total:	0,4087

Total Simples:	9,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,34

C3384 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 300MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2630	23,4800	6,1752
I2543	SERVENTE	H	0,2630	18,4600	4,8550
				Total:	11,0302
SERVIÇOS					
C0722	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km	M	1,0000	2,2159	2,2159
				Total:	2,2159

Total Simples:	13,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3381 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 150MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1250	23,4800	2,9350
I2543	SERVENTE	H	0,1250	18,4600	2,3075
				Total:	5,2425
SERVIÇOS					
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	1,0000	1,1264	1,1264
				Total:	1,1264

Total Simples:	6,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,37

C3382 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 200MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1630	23,4800	3,8272
I2543	SERVENTE	H	0,1630	18,4600	3,0090
				Total:	6,8362
SERVIÇOS					
C0720	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km	M	1,0000	1,4895	1,4895
				Total:	1,4895

Total Simples:	8,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,33

C3380 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 125MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1060	23,4800	2,4889
I2543	SERVENTE	H	0,1060	18,4600	1,9568
				Total:	4,4457
SERVIÇOS					
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	1,0000	1,1264	1,1264
				Total:	1,1264

Total Simples:	5,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3379 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0880	23,4800	2,0662
I2543	SERVENTE	H	0,0880	18,4600	1,6245
				Total:	3,6907
SERVIÇOS					
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,7448	0,7448
				Total:	0,7448

Total Simples:	4,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,44

C3378 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0630	23,4800	1,4792
I2543	SERVENTE	H	0,0630	18,4600	1,1630
				Total:	2,6422
SERVIÇOS					
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,6758	0,6758
				Total:	0,6758

Total Simples:	3,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,32

C3377 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0560	23,4800	1,3149
I2543	SERVENTE	H	0,0560	18,4600	1,0338
				Total:	2,3487
SERVIÇOS					
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,4087	0,4087
				Total:	0,4087

Total Simples:	2,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,76

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3376 - RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0500	169,7613	8,4881
				Total:	8,4881
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6500	18,4600	11,9990
				Total:	11,9990
SERVIÇOS					
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,2160	75,2885	16,2623
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,2160	47,4913	10,2581
				Total:	26,5204

Total Simples:	47,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,01

C3374 - PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0500	29,1300	1,4565
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	22,3325
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	1.147,0000	1.147,0000
				Total:	1.157,4000

Total Simples:	1.253,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.253,93

C4497 - DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8322	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	1,0000	266,4400	266,4400
				Total:	266,4400

Total Simples:	266,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	266,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18321 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	M2	1,0000	123,5000	123,5000
Total:				123,5000

Total Simples:	123,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	123,50

C4499 - DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18324 DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	1,0000	277,0900	277,0900
Total:				277,0900

Total Simples:	277,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	277,09

C4498 - DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18323 DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	1,0000	299,3800	299,3800
Total:				299,3800

Total Simples:	299,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	299,38

C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18313 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	1,0000	109,3100	109,3100
Total:				109,3100

Total Simples:	109,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,31

C4487 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18312 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	1,0000	128,0900	128,0900
Total:				128,0900

Total Simples:	128,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4486 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18311 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	1,0000	107,4100	107,4100
Total:				107,4100

Total Simples:	107,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	107,41

C4485 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18310 FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	1,0000	118,8500	118,8500
Total:				118,8500

Total Simples:	118,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	118,85

C4489 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18314 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	1,0000	136,6400	136,6400
Total:				136,6400

Total Simples:	136,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	136,64

C4490 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18315 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	UN	1,0000	212,8200	212,8200
Total:				212,8200

Total Simples:	212,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	212,82

C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18316 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	UN	1,0000	228,8300	228,8300
Total:				228,8300

Total Simples:	228,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	228,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18319 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	1,0000	272,6400	272,6400
Total:				272,6400

Total Simples:	272,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	272,64

C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18320 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	M2	1,0000	121,1500	121,1500
Total:				121,1500

Total Simples:	121,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	121,15

C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	179,4300	179,4300
Total:				179,4300

Total Simples:	179,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	179,43

C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18318 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	1,0000	224,2100	224,2100
Total:				224,2100

Total Simples:	224,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	224,21

C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M2	1,0000	120,5800	120,5800
Total:				120,5800

Total Simples:	120,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	120,58

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4481 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18306 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	1,0000	104,8600	104,8600
Total:				104,8600

Total Simples:	104,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	104,86

C4482 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18307 FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M2	1,0000	70,9300	70,9300
Total:				70,9300

Total Simples:	70,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,93

C4483 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18308 FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	1,0000	76,6900	76,6900
Total:				76,6900

Total Simples:	76,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,69

C4484 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18309 FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO (INSTALADO)	M2	1,0000	86,2800	86,2800
Total:				86,2800

Total Simples:	86,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,28

C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18305 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	1,0000	101,8800	101,8800
Total:				101,8800

Total Simples:	101,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	101,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M2	1,0000	88,8800	88,8800
Total:				88,8800

Total Simples:	88,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,88

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,0000	69,5400	69,5400
Total:				69,5400

Total Simples:	69,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,54

C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7600	19,1000	14,5160
I0498 CARPINTEIRO	H	0,7600	24,1600	18,3616
Total:				32,8776

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	2,8300	6,4000	18,1120
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,1200	1,7200	5,3664
I2409 PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	KG	0,0300	15,9900	0,4797
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0400	14,2000	0,5680
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	0,3600	26,0900	9,3924
I6520 BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,4600	9,3300	4,2918
I6522 BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	M	0,2100	8,5000	1,7850
Total:				39,9953

Total Simples:	72,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	72,87

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	90,1420
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
I1724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997
				Total:	88,5897

Total Simples:	178,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	178,73

C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	19,1000	13,3700
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	77,1640
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
I1724	PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				Total:	53,5500

Total Simples:	130,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,71

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	556,7733	1,1135
				Total:	1,1135

Total Simples:	13,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,5600	7,6800
				Total:	7,6800
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	556,7733	1,1135
				Total:	1,1135

Total Simples:	30,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,10

C4472 - FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8297	FORRO PVC - COLMÉIA (INSTALADO)	M2	1,0000	196,3500	196,3500
				Total:	196,3500

Total Simples:	196,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	196,35

C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	1,0000	91,5100	91,5100
				Total:	91,5100

Total Simples:	91,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,51

C4471 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8296	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	1,0000	125,6700	125,6700
				Total:	125,6700

Total Simples:	125,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	125,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS

I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,0000	87,7100	87,7100
				Total:	87,7100

Total Simples:	100,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,48

C4401 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) - KG

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	KG	1,0000	7,6800	7,6800
				Total:	7,6800

Total Simples:	7,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,68

C4404 - TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8256	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V	UN	1,0000	67.649,5900	67.649,5900
				Total:	67.649,5900

Total Simples:	67.649,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67.649,59

C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	UN	1,0000	230,0200	230,0200
				Total:	230,0200

Total Simples:	238,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	238,54

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4400 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm (INSTALADO) - KG

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18252	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	KG	1,0000	8,2500	8,2500
				Total:	8,2500

Total Simples:	8,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,25

C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2395	PINTOR	H	0,1700	24,1600	4,1072
				Total:	5,8262

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,2800	19,7900	5,5412
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	0,0700	25,0700	1,7549
				Total:	7,8846

Total Simples:	13,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,71

C4405 - TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 2.500 KVA/13.800-440/240V (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18257	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 2.500KVA/13.800-440/240V	UN	1,0000	168.214,9700	168.214,9700
				Total:	168.214,9700

Total Simples:	168.214,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	168.214,97

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	1,0000	53,2900	53,2900
				Total:	94,4186
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544
				Total:	22,9238

Total Simples:	132,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	132,26

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	68,3600	68,3600
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	45,9800	45,9800
I8352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	38,0100	38,0100
				Total:	152,3500

Total Simples:	217,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	217,22

C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	27,4180
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000	3,3300	23,3100
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
I8349	PASTILHA 5x5cm	M2	1,0200	103,9400	106,0188
				Total:	130,0228

Total Simples:	157,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4410 - EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2" - M

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8261 EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	1,0000	110,2300	110,2300
			Total:	110,2300

Total Simples:	110,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,23

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543 SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
			Total:	14,9170

MATERIAIS

I0169 AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	51,0400	51,0400
			Total:	92,1686

SERVIÇOS

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544
			Total:	22,9238

Total Simples:	130,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,01

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543 SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
			Total:	14,9170

MATERIAIS

I0169 AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000	46,9100	46,9100
			Total:	88,0386

SERVIÇOS

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544
			Total:	22,9238

Total Simples:	125,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	125,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	60,1600	60,1600
				Total:	101,2886
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544
				Total:	22,9238

Total Simples:	139,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,13

C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	58,6600	58,6600
				Total:	99,7886
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544
				Total:	22,9238

Total Simples:	137,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	137,63

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	19,1000	48,7050
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	24,1600	61,6080
				Total:	110,3130

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	16,6300	49,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	165,9900	165,9900
				Total:	282,8600

Total Simples:	393,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	393,17

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	586,2031	586,2031
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	46,9490	93,8980
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	393,1730	393,1730
				Total:	1.073,2741

Total Simples:	1.073,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.073,27

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	32,4500	18,4600	599,0270
				Total:	599,0270

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000	0,7100	207,3200
				Total:	308,9533

Total Simples:	907,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	907,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	55,5800	55,5800
				Total:	96,7086
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544
				Total:	22,9238

Total Simples:	134,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	134,55

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - C-J

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	81,2980
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,3400	4,0800
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	50,2800	256,4280
				Total:	504,9051

Total Simples:	586,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	586,20

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	19,1000	6,6850
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total:	15,1410

MATERIAIS

I1724	PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	5,7900	30,1080
				Total:	31,8080

Total Simples:	46,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,95

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	19,1000	48,7050
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	24,1600	61,6080
				Total:	110,3130

MATERIAIS

I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	16,6300	49,8900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	143,7800	143,7800
				Total:	252,3600

Total Simples:	362,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	362,67

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	586,2031	586,2031
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	46,9490	93,8980
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	362,6730	362,6730
				Total:	1.042,7741

Total Simples:	1.042,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.042,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	19,1000	48,7050
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	24,1600	61,6080
				Total:	110,3130

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	16,6300	49,8900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000	155,1600	155,1600
				Total:	263,7400

Total Simples:	374,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	374,05

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	586,2031	586,2031
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	46,9490	93,8980
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	374,0530	374,0530
				Total:	1.054,1541

Total Simples:	1.054,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.054,15

C4440 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000	70,5000	77,5500
				Total:	77,5500

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596

Total Simples:	146,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	146,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4438 - CONCRETO FCK > 30 MPa SUBMERSO C/ PLATAFORMA FLUTUANTE, INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,0470	778,8400	36,6055
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,0978	134,6900	13,1727
I7488	BOMBA DE CONCRETO	H	0,0235	166,9000	3,9222
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,0470	500,6900	23,5324
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,0470	925,2400	43,4863
				Total:	120,7191

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	2,9286	24,1600	70,7550
I2543	SERVENTE	H	3,8823	18,4600	71,6673
				Total:	142,4223

MATERIAIS

I7953	TUBO TREIMING	PÇ	0,0020	15.224,2700	30,4485
				Total:	30,4485

SERVIÇOS

C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,2000	571,5602	685,8722
				Total:	685,8722

Total Simples:	979,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	979,46

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440

MATERIAIS

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
				Total:	58,1900

SERVIÇOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596

Total Simples:	127,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	127,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	59,6680
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,9500	28,5450
				Total:	28,5450
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596

Total Simples:	106,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,37

C4433 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750
MATERIAIS					
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	45,9800	45,9800
I8352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	38,0100	38,0100
I8353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	UN	1,0000	44,1800	44,1800
				Total:	128,1700

Total Simples:	193,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	193,04

C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	32,4500	18,4600	599,0270
				Total:	599,0270
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	0,7100	172,5300
				Total:	274,1633

Total Simples:	873,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	873,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	59,6680
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	42,5200	46,7720
				Total:	46,7720
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596

Total Simples:	124,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	124,60

C4436 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	59,6680
MATERIAIS					
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000	82,3700	90,6070
				Total:	90,6070
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596

Total Simples:	168,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	168,43

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,9500	28,5450
				Total:	28,5450
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596

Total Simples:	97,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	59,6680
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
				Total:	58,1900
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596

Total Simples:	136,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	136,02

C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	59,6680
MATERIAIS					
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000	70,5000	77,5500
				Total:	77,5500
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596

Total Simples:	155,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	155,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,0000	54,4100	54,4100
				Total:	95,5386
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268,4800	10,7392
				Total:	30,5651

Total Simples:	141,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	141,02

C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,0900	16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	12,7700	7,0235
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	48,7700	48,7700
				Total:	83,7946
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268,4800	10,7392
				Total:	30,5651

Total Simples:	129,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	129,28

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,0900	16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	12,7700	7,0235
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	42,7800	42,7800
				Total:	77,8046
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544
				Total:	22,9238

Total Simples:	115,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	115,65

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	30,6864
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
				Total:	77,5500

Total Simples:	108,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,24

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	30,6864
MATERIAIS					
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000	70,5000	77,5500
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
				Total:	96,9100

Total Simples:	127,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	127,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	30,6864
MATERIAIS					
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000	82,3700	90,6070
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
				Total:	109,9670

Total Simples:	140,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	140,65

C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,0900	16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	12,7700	7,0235
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	45,9700	45,9700
				Total:	80,9946

SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544
				Total:	22,9238

Total Simples:	118,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	118,84

C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440
MATERIAIS					
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000	82,3700	90,6070
				Total:	90,6070

SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596

Total Simples:	159,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	159,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	30,6864

MATERIAIS

I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	42,5200	46,7720
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,4200	9,6800
				Total:	56,4520

Total Simples:	87,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,14

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	30,6864

MATERIAIS

I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,9500	28,5450
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,4200	14,5200
				Total:	43,0650

Total Simples:	73,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,75

C4444 - FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	2,8000	24,1600	67,6480
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	5,3000	18,4600	97,8380
				Total:	225,8860

MATERIAIS

I8354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	KG	7,8500	24,6700	193,6595
I8355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	0,4600	132,2900	60,8534
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	0,6400	202,0900	129,3376
				Total:	383,8505

Total Simples:	609,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	609,74

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				Total:	23,4300

Total Simples:	70,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,31

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
I1724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997
				Total:	65,1597

Total Simples:	108,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,42

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,0000	77,3600	77,3600
				Total:	118,4886

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570	495,6465	28,2519
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0570	268,4800	15,3034
				Total:	43,5553

Total Simples:	176,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	176,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	19,1000	13,3700
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
				Total:	30,2820

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
I1724	PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
				Total:	30,1200

Total Simples:	60,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,40

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	46,0000	46,0000
				Total:	87,1286

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268,4800	10,7392
				Total:	30,5651

Total Simples:	132,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	132,61

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	54,7600	54,7600
				Total:	95,8886
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268,4800	10,7392
				Total:	30,5651

Total Simples:	141,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	141,37

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1,0000	70,4100	70,4100
				Total:	111,5386
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570	495,6465	28,2519
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0570	268,4800	15,3034
				Total:	43,5553

Total Simples:	170,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	170,01

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	45,7300	45,7300
				Total:	86,8586
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268,4800	10,7392
				Total:	30,5651

Total Simples:	132,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	132,34

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	60,8200	60,8200
				Total:	101,9486
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268,4800	10,7392
				Total:	30,5651

Total Simples:	147,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	147,43

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	63,0000	63,0000
				Total:	104,1286
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268,4800	10,7392
				Total:	30,5651

Total Simples:	149,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	149,61

C3330 - PURGADOR PARA ANCORAGEM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0500	19,1000	0,9550
				Total:	0,9550
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1742	PURGADOR PLÁSTICO PARA ANCORAGEM	UN	1,0000	6,7300	6,7300
				Total:	6,7300

Total Simples:	7,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,69

C3331 - ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
				Total:	38,2000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0056	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	1,0000	118,2800	118,2800
				Total:	118,2800

Total Simples:	156,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	156,48

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3332 - ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
				Total:	76,4000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0058	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE 12,7mm	UN	1,0000	187,2200	187,2200
				Total:	187,2200

Total Simples:	263,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	263,62

C3333 - ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	6,0000	19,1000	114,6000
				Total:	114,6000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0059	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1,0000	362,0500	362,0500
				Total:	362,0500

Total Simples:	476,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	476,65

C3334 - ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	7,0000	19,1000	133,7000
				Total:	133,7000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0060	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1,0000	519,5800	519,5800
				Total:	519,5800

Total Simples:	653,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	653,28

C3335 - ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	8,0000	19,1000	152,8000
				Total:	152,8000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0061	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1,0000	600,1500	600,1500
				Total:	600,1500

Total Simples:	752,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	752,95

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3336 - ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	10,0000	19,1000	191,0000
				Total:	191,0000

MATERIAIS

I0057	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	1,0000	1.112,5500	1.112,5500
				Total:	1.112,5500

Total Simples:	1.303,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.303,55

C3337 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
				Total:	38,2000

MATERIAIS

I0062	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	1,0000	18,2300	18,2300
				Total:	18,2300

Total Simples:	56,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,43

C3338 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
				Total:	76,4000

MATERIAIS

I0064	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	1,0000	23,0100	23,0100
				Total:	23,0100

Total Simples:	99,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,41

C3339 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	6,0000	19,1000	114,6000
				Total:	114,6000

MATERIAIS

I0065	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	1,0000	107,8100	107,8100
				Total:	107,8100

Total Simples:	222,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	222,41

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3340 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	7,0000	19,1000	133,7000
				Total:	133,7000

MATERIAIS

I0066	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	1,0000	162,5000	162,5000
				Total:	162,5000

Total Simples:	296,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	296,20

C3343 - PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0500	19,1000	0,9550
				Total:	0,9550

MATERIAIS

I0029	ADITIVO PLASTIMENT BV-40	L	0,0250	8,7300	0,2183
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,0000	0,7100	4,2600
I0849	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA PROTENSAO E INJECAO	KG	1,0000	10,7500	10,7500
				Total:	15,2283

Total Simples:	16,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,18

C3344 - CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260

MATERIAIS

I0178	BAINHA METALICA D=35mm	M	1,3000	20,6300	26,8190
I0861	CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,0300	11,8800	12,2364
				Total:	39,0554

Total Simples:	43,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,38

C3341 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	8,0000	19,1000	152,8000
				Total:	152,8000

MATERIAIS

I0067	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	1,0000	173,2800	173,2800
				Total:	173,2800

Total Simples:	326,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	326,08

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3342 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	10,0000	19,1000	191,0000
				Total:	191,0000

MATERIAIS

I0063	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12.7mm	UN	1,0000	260,6700	260,6700
				Total:	260,6700

Total Simples:	451,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	451,67

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
				Total:	250,0200

MATERIAIS

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
				Total:	130,2375

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	545,3833	163,6150
				Total:	163,6150

Total Simples:	543,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	543,87

C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	27,6923	1,3846
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
				Total:	2,5148

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	18,3240

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,1500	8,7961	1,3194
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,1500	42,6633	6,3995
				Total:	7,7189

Total Simples:	28,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
				Total:	250,0200
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
				Total:	130,2375
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	631,2933	189,3880
				Total:	189,3880

Total Simples:	569,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	569,65

C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
				Total:	250,0200
SERVIÇOS					
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	42,6633	49,0628
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	540,3560	162,1068
				Total:	211,1696

Total Simples:	461,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	461,19

C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	30,5400
MATERIAIS					
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	2,0000	14,4400	28,8800
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M	1,0000	2,7400	2,7400
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	M	0,6000	4,7800	2,8680
				Total:	34,4880

Total Simples:	65,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,03

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	577,5000	577,5000
				Total:	758,6800
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
				Total:	14,8490

Total Simples:	868,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	868,61

C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	720,0000	720,0000
				Total:	901,1800
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
				Total:	14,8490

Total Simples:	1.011,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.011,11

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	1.147,0000	1.147,0000
				Total:	1.328,1800
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
				Total:	14,8490

Total Simples:	1.438,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.438,11

C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	423,6800	423,6800
				Total:	604,8600
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
				Total:	14,8490

Total Simples:	714,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	714,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3352 - ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	6,5478
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2532	PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	M	1,1000	41,3400	45,4740
				Total:	45,4740

Total Simples:	52,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,02

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	577,5000	577,5000
				Total:	658,6400
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
				Total:	7,4245

Total Simples:	761,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	761,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	720,0000	720,0000
				Total:	801,1400
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
				Total:	7,4245

Total Simples:	903,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	903,64

C3355 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	1.147,0000	1.147,0000
				Total:	1.228,1400
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
				Total:	7,4245

Total Simples:	1.330,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.330,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3360 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
I2699	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	671,9300	671,9300
				Total:	853,1100
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
				Total:	14,8490

Total Simples:	963,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	963,04

C3362 - PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	577,5000	577,5000
				Total:	587,9000

Total Simples:	682,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	682,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3361 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
I2700	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	998,1100	998,1100
				Total:	1.179,2900
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
				Total:	14,8490

Total Simples:	1.289,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.289,22

C3369 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	10,4900	14,6860
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	1.147,0000	1.147,0000
				Total:	1.234,5760

Total Simples:	1.329,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.329,65

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	10,4900	14,6860
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	577,5000	577,5000
				Total:	665,0760

Total Simples:	760,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	760,15

C3368 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	10,4900	14,6860
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	720,0000	720,0000
				Total:	807,5760

Total Simples:	902,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	902,65

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3365 - PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
I2699	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	671,9300	671,9300
				Total:	682,3300

Total Simples:	777,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	777,41

C3366 - PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
I2700	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	998,1100	998,1100
				Total:	1.008,5100

Total Simples:	1.103,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.103,59

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3363 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	720,0000	720,0000
				Total:	730,4000

Total Simples:	825,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	825,48

C3364 - PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	423,6800	423,6800
				Total:	434,0800

Total Simples:	529,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	529,16

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	10,4380

Total Simples:	10,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3372 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,0000	1,0400	2,0800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	1.147,0000	1.147,0000
				Total:	1.228,3000
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
				Total:	7,4245

Total Simples:	1.330,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.330,80

C3371 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,0000	1,0400	2,0800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	720,0000	720,0000
				Total:	801,3000
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
				Total:	7,4245

Total Simples:	903,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	903,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3370 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,0000	1,0400	2,0800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	577,5000	577,5000
				Total:	658,8000
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
				Total:	7,4245

Total Simples:	761,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	761,30

C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0007	277,5820	0,1851
				Total:	0,1851
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0020	18,4600	0,0369
				Total:	0,0369

Total Simples:	0,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3307 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
I2576	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	470,7700	470,7700
				Total:	651,9500
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
				Total:	14,8490

Total Simples:	761,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	761,88

C3306 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
I2575	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	723,4900	723,4900
				Total:	904,6700
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
				Total:	14,8490

Total Simples:	1.014,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.014,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3305 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
I2577	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.045,1200	1.045,1200
				Total:	1.226,3000
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
				Total:	14,8490

Total Simples:	1.336,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.336,23

C3300 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	10,4900	14,6860
I2572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	836,8300	836,8300
				Total:	924,4060

Total Simples:	1.019,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.019,48

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3304 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.193,9600	1.193,9600
				Total:	1.375,1400
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
				Total:	14,8490

Total Simples:	1.485,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.485,07

C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	671,2100	671,2100
				Total:	852,3900
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
				Total:	14,8490

Total Simples:	962,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	962,32

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3302 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
I2572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	836,8300	836,8300
				Total:	1.018,0100
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
				Total:	14,8490

Total Simples:	1.127,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.127,94

C3301 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	10,4900	14,6860
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.193,9600	1.193,9600
				Total:	1.281,5360

Total Simples:	1.376,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.376,61

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000	49,9509	0,0000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222	84,4072	1,8716
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	33,3658	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000	364,7639	0,0000
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	73,0865	3,1777
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	229,8427	4,8966
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	175,9958	7,6520
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	34,6907	3,0166
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	1.448,7179	62,9877
				Total:	83,6022
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3478	18,4600	6,4209
				Total:	6,4209

Total Simples:	90,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,02

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0030	24,1600	0,0725
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	24,1600	1,4496
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	7,0601

Total Simples:	7,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,06

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453	84,4072	3,8265
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000	45,9268	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	229,8427	4,9033
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333	34,6907	4,6254
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667	63,0435	4,2029
				Total:	17,5581
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840

Total Simples:	24,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,94

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3329 - CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260

MATERIAIS

I0181	BAINHA METALICA D=70mm	M	0,1100	45,5100	5,0061
I0861	CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,0300	11,8800	12,2364
				Total:	17,2425

Total Simples:	21,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,57

C3328 - CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 7 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260

MATERIAIS

I0180	BAINHA METALICA D=60mm	M	0,1800	38,2000	6,8760
I0861	CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,0300	11,8800	12,2364
				Total:	19,1124

Total Simples:	23,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,44

C3327 - CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260

MATERIAIS

I0180	BAINHA METALICA D=60mm	M	0,2100	38,2000	8,0220
I0861	CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,0300	11,8800	12,2364
				Total:	20,2584

Total Simples:	24,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,58

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3326 - CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 4 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260

MATERIAIS

I0179	BAINHA METALICA D=40mm	M	0,3200	21,9400	7,0208
I0861	CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,0300	11,8800	12,2364
				Total:	19,2572

Total Simples:	23,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,58

C3325 - CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 2 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260

MATERIAIS

I0178	BAINHA METALICA D=35mm	M	0,6400	20,6300	13,2032
I0861	CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,0300	11,8800	12,2364
				Total:	25,4396

Total Simples:	29,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,77

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,7100	259,1500
				Total:	259,1500

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	8,7961	10,6960
				Total:	10,6960

Total Simples:	454,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	454,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,7100	345,0600
				Total:	345,0600
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	8,7961	10,6960
				Total:	10,6960

Total Simples:	540,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	540,36

C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES - M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,5000	5,2730	2,6365
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000	140,1230	56,0492
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0530	48,9190	2,5927
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0780	412,4717	32,1728
				Total:	93,4512

Total Simples:	93,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	93,45

C3321 - MARCO DE REFERÊNCIA DO SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL (S.R.E) EM CONCRETO - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,5250	140,1230	73,5646
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0350	48,9190	1,7122
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0540	412,4717	22,2735
				Total:	97,5503

Total Simples:	97,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,55

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3320 - CIMBRAMENTO DE MADEIRA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,9200	22,1100	20,3412
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1200	14,2000	1,7040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0300	36,6400	1,0992
				Total:	23,1444

Total Simples:	44,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,77

C3299 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	10,4900	14,6860
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	671,2100	671,2100
				Total:	758,7860

Total Simples:	853,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	853,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	671,2100	671,2100
				Total:	752,3500
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
				Total:	7,4245

Total Simples:	854,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	854,85

C3298 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.193,9600	1.193,9600
				Total:	1.275,1000
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
				Total:	7,4245

Total Simples:	1.377,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.377,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
				Total:	29,0963
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,7100	227,2000
				Total:	227,2000
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8668	8,7961	7,6244
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	100,7005	84,1856
				Total:	91,8100

Total Simples:	458,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	458,87

C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
				Total:	29,0963
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,7100	238,5600
				Total:	238,5600
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8527	8,7961	7,5004
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	100,7005	84,1856
				Total:	91,6860

Total Simples:	470,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	470,10

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
				Total:	29,0963
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900
				Total:	247,7900
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	8,7961	7,6253
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	100,7005	84,1856
				Total:	91,8109

Total Simples:	479,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	479,46

C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
				Total:	29,0963
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,7100	281,1600
				Total:	281,1600
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9290	8,7961	8,1715
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	100,7005	84,1856
				Total:	92,3571

Total Simples:	513,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	513,37

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
				Total:	29,0963
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,7100	208,7400
				Total:	208,7400
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8870	8,7961	7,8021
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	100,7005	84,1856
				Total:	91,9877

Total Simples:	440,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	440,58

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
				Total:	29,0963
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,7100	200,2200
				Total:	200,2200
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971	8,7961	7,8909
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	100,7005	84,1856
				Total:	92,0765

Total Simples:	432,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	432,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
				Total:	29,0963
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,7100	180,3400
				Total:	180,3400
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	8,7961	8,0897
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	100,7005	84,1856
				Total:	92,2753

Total Simples:	412,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	412,47

C3259 - CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,0016	62,8491	0,1006
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0000	84,4072	0,0000
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1584	173,7102	27,5157
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0400	229,8427	9,1937
				Total:	36,8100
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
				Total:	1,4768

Total Simples:	38,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	84,4072	1,3364
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	310,6206	0,0000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	33,3658	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	229,8427	5,9376
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	592,4311	24,6846
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	175,9958	7,3332
				Total:	39,2918

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,2083	18,4600	3,8458
				Total:	3,8458

MATERIAIS

I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,0000	10,6332
				Total:	10,6332

SERVIÇOS

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	42,6633	46,9297
				Total:	46,9297

Total Simples:	100,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,70

C3290 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011

MAO DE OBRA

I1530	MONTADOR	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760

MATERIAIS

I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
I2572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	836,8300	836,8300
				Total:	847,2300

Total Simples:	942,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	942,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3291 - PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	671,2100	671,2100
				Total:	681,6100

Total Simples:	776,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	776,69

C3292 - PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.193,9600	1.193,9600
				Total:	1.204,3600

Total Simples:	1.299,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.299,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3293 - PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
I2575	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	723,4900	723,4900
				Total:	733,8900

Total Simples:	828,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	828,97

C3294 - PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
I2576	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	470,7700	470,7700
				Total:	481,1700

Total Simples:	576,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	576,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3295 - PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
I2577	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.045,1200	1.045,1200
				Total:	1.055,5200

Total Simples:	1.150,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.150,60

C3296 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
I2572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	836,8300	836,8300
				Total:	917,9700
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
				Total:	7,4245

Total Simples:	1.020,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.020,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3287 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,0000	1,0400	2,0800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.193,9600	1.193,9600
				Total:	1.275,2600
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
				Total:	7,4245

Total Simples:	1.377,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.377,76

C3286 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,0000	1,0400	2,0800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	671,2100	671,2100
				Total:	752,5100
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
				Total:	7,4245

Total Simples:	855,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	855,01

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3289 - MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	23,2215	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000	25,1571	2,5157
				Total:	2,5157

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760

SERVIÇOS

C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3,1000	13,6674	42,3689
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0500	432,1529	21,6076
				Total:	63,9765

Total Simples:	87,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,37

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3280 - ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	25,5177	10,2071
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,4000	24,2147	9,6859
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
I0654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	H	0,7000	25,5539	17,8877
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,6000	25,6074	15,3645
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	27,5843	8,2753
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
				Total:	306,1725
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	1,0000	23,9300	23,9300
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	10,0000	24,1600	241,6000
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
I2578	SINALEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	474,2900
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	6,0000	6,0100	36,0600
I2326	ESPOLETA	UN	4,0000	7,4000	29,6000
I2329	ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0004	729,0700	0,2916
I2579	TORRE METALICA	UN	0,0100	2.760,2100	27,6021
				Total:	119,0377

Total Simples:	899,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	899,50

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3281 - ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO DE 12,00 A 18M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4444	25,5177	11,3412
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,4444	24,2147	10,7621
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
I0654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	H	0,7778	25,5539	19,8752
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6667	34,2543	22,8362
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,1111	18,7641	20,8490
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,1111	135,2089	150,2321
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,1111	65,3268	72,5854
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,6667	25,6074	17,0716
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,1111	4,6330	5,1478
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3333	27,5843	9,1948
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,1111	0,2666	0,2962
				Total:	340,1916
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	1,1111	23,9300	26,5889
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	11,1111	24,1600	268,4444
I2543	SERVENTE	H	11,1111	18,4600	205,1111
I2578	SINALEIRO	H	1,1111	24,1600	26,8444
				Total:	526,9888
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	6,0000	6,0100	36,0600
I2326	ESPOLETA	UN	4,0000	7,4000	29,6000
I2329	ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0004	729,0700	0,2916
I2579	TORRE METALICA	UN	0,0170	2.760,2100	46,9236
				Total:	138,3592

Total Simples:	1.005,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.005,54

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	23,2215	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,0400	25,1571	1,0063
				Total:	1,0063
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0400	24,1600	0,9664
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	8,3504
SERVIÇOS					
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,5100	12,0873	18,2518
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0250	432,1529	10,8038
				Total:	29,0556

Total Simples:	38,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,41

C3285 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,0000	1,0400	2,0800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
I2572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	836,8300	836,8300
				Total:	918,1300
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
				Total:	7,4245

Total Simples:	1.020,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.020,63

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3282 - ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A CEU ABERTO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	25,5177	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,1000	45,0499	4,5050
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,4000	24,2147	9,6859
I0654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	H	0,7000	25,5539	17,8877
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	34,2543	34,2543
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,9000	135,2089	121,6880
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,6000	25,6074	15,3645
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	27,5843	8,2753
				Total:	211,6607

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	1,0000	23,9300	23,9300
I1685	POCEIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	305,1700

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	6,0000	6,0100	36,0600
I2326	ESPOLETA	UN	4,0000	7,4000	29,6000
I2329	ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0004	729,0700	0,2916
				Total:	91,4356

Total Simples:	608,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	608,27

C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0130	277,5820	3,6050
				Total:	3,6050

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0390	18,4600	0,7192
				Total:	0,7192

Total Simples:	4,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,32

C3277 - ESCARIFICAÇÃO DE JAZIDAS/EMPRÉSTIMOS/CAMINHOS DE SERVIÇOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0066	277,5820	1,8262
				Total:	1,8262

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0197	18,4600	0,3643
				Total:	0,3643

Total Simples:	2,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3276 - CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
				Total:	29,0963
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	507,0000	0,7100	359,9700
				Total:	359,9700
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,7389	8,7961	6,4994
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	100,7005	84,1856
				Total:	90,6850

Total Simples:	590,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	590,51

C3275 - CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
				Total:	29,0963
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	448,0000	0,7100	318,0800
				Total:	318,0800
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,7867	8,7961	6,9199
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	100,7005	84,1856
				Total:	91,1055

Total Simples:	549,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	549,04

C3279 - ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0172	277,5820	4,7859
				Total:	4,7859
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0517	18,4600	0,9548
				Total:	0,9548

Total Simples:	5,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,74

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4358 - CORREÇÃO MANUAL DE BITOLA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0200	29,1300	0,5826
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0040	29,1300	0,1165
				Total:	8,0831

Total Simples:	8,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,08

C4357 - APLICAÇÃO DE RETENSORES - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0025	29,1300	0,0728
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0005	29,1300	0,0146
				Total:	1,0104

Total Simples:	1,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,01

C4359 - ASSENTAMENTO DE MARCO QUILOMÉTRICO OU MECTOMÉTRICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0750	29,1300	2,1847
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0150	29,1300	0,4369
				Total:	30,3116

Total Simples:	30,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,31

C4354 - REPOSICIONAMENTO, REAPERTO OU REBATIMENTO DAS FIXAÇÕES EM LINHAS COM 2 FIXAÇÕES POR FILA DE TRILHO, MANUAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0025	29,1300	0,0728
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0005	29,1300	0,0146
				Total:	1,0104

Total Simples:	1,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,01

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4353 - SUBSTITUIÇÃO, OU COMPLEMENTAÇÃO OU REPOSICIONAMENTO MANUAL DE FIXAÇÕES DE DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,1900	18,4600	3,5074
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0095	29,1300	0,2767
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0019	29,1300	0,0553
Total:				3,8394

Total Simples:	3,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,84

C4356 - PUXAMENTO MANUAL DA LINHA, POR FRAÇÃO DE ATÉ 20 cm, COMPREENDENDO REAPERTO DA FIXAÇÃO, DESGUARNECIMENTO PARCIAL DO OMBRO DO LASTRO, PUXAMENTO, RECOLOCAÇÃO DO LASTRO E ACABAMENTO, BITOLA MÉTRICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,9000	18,4600	16,6140
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0450	29,1300	1,3108
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0090	29,1300	0,2622
Total:				18,1870

Total Simples:	18,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,19

C4360 - FURAÇÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIXAÇÕES - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0025	29,1300	0,0728
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0005	29,1300	0,0146
Total:				1,0104

Total Simples:	1,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,01

C4361 - TARUGAMENTO DE DORMENTES - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0300	18,4600	0,5538
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0015	29,1300	0,0437
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0003	29,1300	0,0087
Total:				0,6062

Total Simples:	0,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,61

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4362 - SUBSTITUIÇÃO DO LASTRO EM AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA, MANUAL - AMV

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	60,0000	18,4600	1.107,6000
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	3,0000	29,1300	87,3900
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,6000	29,1300	17,4780
Total:				1.212,4680

Total Simples:	1.212,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.212,47

C4363 - LIMPEZA DE VALETAS REVESTIDAS COM CONCRETO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0125	29,1300	0,3641
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0025	29,1300	0,0728
Total:				5,0519

Total Simples:	5,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,05

C4349 - CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS COM DESMONTAGEM - TALAS COM 6 FUROS - INCLUINDO: DESMONTAGEM, LIMPEZA, INSPEÇÃO VISUAL PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS NAS EXTREMIDADES DOS TRILHOS E TALA, FIXAÇÃO, LUBRIFICAÇÃO E REMONTAGEM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,8800	18,4600	16,2448
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0440	29,1300	1,2817
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0088	29,1300	0,2563
Total:				17,7828

Total Simples:	17,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,78

C4348 - CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS SEM DESMONTAGEM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0020	29,1300	0,0583
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0004	29,1300	0,0117
Total:				0,8084

Total Simples:	0,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,81

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4347 - NIVELAMENTO MANUAL DE JUNTA COMPREENDENDO SOCARIA, REAPERTO E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0500	29,1300	1,4565
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0100	29,1300	0,2913
Total:				20,2078

Total Simples:	20,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,21

C4346 - SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-45 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,4000	29,1300	11,6520
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0800	29,1300	2,3304
Total:				161,6624

Total Simples:	161,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	161,66

C4345 - SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-37 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,4000	29,1300	11,6520
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0800	29,1300	2,3304
Total:				161,6624

Total Simples:	161,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	161,66

C4344 - NIVELAMENTO MANUAL DA VIA COMPREENDENDO ALINHAMENTO, SOCARIA E ACABAMENTO DO LASTRO DE TERRA, BITOLA MÉTRICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,8500	18,4600	15,6910
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0425	29,1300	1,2380
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0085	29,1300	0,2476
Total:				17,1766

Total Simples:	17,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,18

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4343 - NIVELAMENTO MANUAL DE VIA COMPREENDENDO SOCARIA E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO DE BRITA, BITOLA MÉTRICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0500	29,1300	1,4565
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0100	29,1300	0,2913
Total:				20,2078

Total Simples:	20,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,21

C4342 - CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MAIOR QUE 1:10, BITOLA MÉTRICA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	35,0000	18,4600	646,1000
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	1,7500	29,1300	50,9775
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,3500	29,1300	10,1955
Total:				707,2730

Total Simples:	707,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	707,27

C4351 - CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO RÍGIDA (PREGO OU TIREFÃO) COM OU SEM SUBSTITUIÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0900	18,4600	1,6614
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0045	29,1300	0,1311
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0009	29,1300	0,0262
Total:				1,8187

Total Simples:	1,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,82

C4352 - CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO ELÁSTICA - SUBSTITUIÇÃO OU REPOSICIONAMENTO DE PEÇAS DA FIXAÇÃO DOS DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0900	18,4600	1,6614
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0045	29,1300	0,1311
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0009	29,1300	0,0262
Total:				1,8187

Total Simples:	1,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,82

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4350 - REGULAGEM MANUAL DE FOLGAS NAS JUNTAS - TALAS COM 6 FUROS (TRILHOS DE 18 METROS). USO DE 91,24% DOS Hh/UN PARA TALA DE 4 FUROS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,5100	18,4600	46,3346
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1255	29,1300	3,6558
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0251	29,1300	0,7312
				Total:	50,7216

Total Simples:	50,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,72

C4376 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS

I8228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,0000	31,0100	31,0100
				Total:	31,0100

Total Simples:	43,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,78

C4375 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I8227	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4"	UN	1,0000	23,1100	23,1100
				Total:	23,1100

Total Simples:	31,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,63

C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	69,4900	69,4900
				Total:	69,4900

Total Simples:	90,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
				Total:	4,7575
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	2,3700	2,4174
				Total:	2,4174

Total Simples:	7,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,17

C4379 - CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	0,0972	0,1167
				Total:	0,1167
MAO DE OBRA					
I1879	SOLDADOR	H	1,2000	25,0000	30,0000
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	41,0760
MATERIAIS					
I0157	AÇO CA-25	KG	1,4000	8,2300	11,5220
I1061	ELETRODOS	KG	1,2000	32,4400	38,9280
I8231	CANTONEIRA DE AÇO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)	KG	22,0000	9,2300	203,0600
				Total:	253,5100

Total Simples:	294,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	294,70

C4383 - ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM - UN

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8235	ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	UN	1,0000	4.027,6000	4.027,6000
				Total:	4.027,6000

Total Simples:	4.027,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.027,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4385 - ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I8237	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	1,0000	99,3700	99,3700
				Total:	99,3700

Total Simples:	116,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	116,40

C4367 - CARGA MANUAL DE DORMENTE DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3400	18,4600	6,2764
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0170	29,1300	0,4952
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0034	29,1300	0,0990
				Total:	6,8706

Total Simples:	6,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,87

C4366 - REGULARIZAÇÃO FINAL DO LASTRO, APÓS O NIVELAMENTO, INCLUINDO PERFILAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO LASTRO - KM

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	300,0000	18,4600	5.538,0000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	15,0000	29,1300	436,9500
I7989	MESTRE DE LINHA	H	3,0000	29,1300	87,3900
				Total:	6.062,3400

Total Simples:	6.062,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.062,34

C4365 - LIMPEZA MANUAL DE LASTRO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0550	29,1300	1,6022
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0110	29,1300	0,3204
				Total:	22,2286

Total Simples:	22,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0500	29,1300	1,4565
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0100	29,1300	0,2913
Total:				20,2078

Total Simples:	20,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,21

C4369 - LASTRAMENTO MANUAL DA VIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,5200	18,4600	9,5992
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0260	29,1300	0,7574
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0052	29,1300	0,1515
Total:				10,5081

SERVIÇOS

C2862 LASTRO DE BRITA	M3	1,0000	152,4950	152,4950
Total:				152,4950

Total Simples:	163,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	163,00

C4368 - LASTRAMENTO MANUAL DA VIA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,5200	18,4600	9,5992
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0260	29,1300	0,7574
I7989 MESTRE DE LINHA	H	0,0052	29,1300	0,1515
Total:				10,5081

Total Simples:	10,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,51

C4370 - ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,7640	19,1000	14,5924
I2070 TELHADISTA	H	0,7640	24,1600	18,4582
Total:				33,0506

MATERIAIS

I8222 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	M2	1,0000	597,4800	597,4800
Total:				597,4800

Total Simples:	630,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	630,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4373 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8225	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1"	UN	1,0000	17,7600	17,7600
				Total:	17,7600

Total Simples:	25,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,42

C4374 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8226	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"	UN	1,0000	23,1100	23,1100
				Total:	23,1100

Total Simples:	31,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,63

C4371 - ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9370	19,1000	17,8967
I2312	ELETRICISTA	H	0,9370	24,1500	22,6286
				Total:	40,5253

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	1,0000	327,0000	327,0000
				Total:	327,0000

Total Simples:	367,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	367,53

C4372 - BALANÇA ELETRÔNICA C/ PLATAFORMA 18x3, CAP. 80 TON. (FORN./MONTAGEM) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8224	BALANÇA ELETRÔNICA C/ OPLATAFORMA 18x3, CAP. 80 TON. (FORN./MONTAGEM)	UN	1,0000	186.588,0000	186.588,0000
				Total:	186.588,0000

Total Simples:	186.588,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	186.588,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2

EMPREITADA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	448,8400	448,8400
Total:				448,8400

Total Simples:	448,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	448,84

C4398 - SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM (INSTALADO) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18250 SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM	UN	1,0000	2.740,4800	2.740,4800
Total:				2.740,4800

Total Simples:	2.740,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.740,48

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320 ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
Total:				12,7740

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	63,3600	1,7741
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	61,0200	2,6239
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	2,4800	2,4800
Total:				6,8780

Total Simples:	19,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,65

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320 ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
Total:				15,3288

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
18241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1,0000	7,0200	7,0200
Total:				12,3472

Total Simples:	27,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4386 - ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - KG

EMPREITADA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18238 ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	KG	1,0000	39,9800	39,9800
Total:				39,9800

Total Simples:	39,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,98

C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1.80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

EMPREITADA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18248 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000	385,1000	385,1000
Total:				385,1000

Total Simples:	385,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	385,10

C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
11530 MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				21,6300

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18247 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	M	1,0000	8,7800	8,7800
Total:				8,7800

Total Simples:	30,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,41

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				21,3050

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
Total:				239,7000

Total Simples:	261,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	261,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	63,3600	0,5702
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	UN	1,0000	6,5100	6,5100
				Total:	7,3243

Total Simples:	15,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,84

C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	63,3600	0,5069
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,0000	4,5300	4,5300
				Total:	5,2200

Total Simples:	12,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,88

C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	6,3870

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	63,3600	0,3802
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	61,0200	0,1220
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	1,0000	1,6400	1,6400
				Total:	2,1422

Total Simples:	8,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	19,1000	8,0220
I2320	ENCANADOR	H	0,4200	23,4800	9,8616
				Total:	17,8836

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	63,3600	2,6611
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	61,0200	3,8443
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	8,8300	8,8300
				Total:	15,3354

Total Simples:	33,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,22

C4782 - LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS - M2XMÊS

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	0,8000	3,1800	2,5440
I9081	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÊS	1,0000	11,7100	11,7100
				Total:	14,2540

Total Simples:	14,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,25

C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500	55,4400	8,3160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	12,5199	93,8992
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	495,6465	74,3470
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	123,5628	39,8490
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1500	159,0800	23,8620
				Total:	240,2732

Total Simples:	240,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	240,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4784 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0878	71,6500	6,2909
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0012	49,9000	0,0599
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0084	147,1300	1,2359
I9084	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	M	1,1000	90,2200	99,2420
				Total:	112,5737

Total Simples:	131,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	131,73

C4785 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	19,1000	9,1680
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
				Total:	20,4384

MATERIAIS

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0987	71,6500	7,0719
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0013	49,9000	0,0649
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0094	147,1300	1,3830
I9085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	M	1,1000	90,2200	99,2420
				Total:	113,5068

Total Simples:	133,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	133,95

C4786 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5100	19,1000	9,7410
I2320	ENCANADOR	H	0,5100	23,4800	11,9748
				Total:	21,7158

MATERIAIS

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,1097	71,6500	7,8600
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0015	49,9000	0,0749
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0105	147,1300	1,5449
I9086	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	M	1,1000	136,2600	149,8860
				Total:	165,1108

Total Simples:	186,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	186,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4787 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5300	19,1000	10,1230
I2320	ENCANADOR	H	0,5300	23,4800	12,4444
				Total:	22,5674

MATERIAIS

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,1207	71,6500	8,6482
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0016	49,9000	0,0798
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0115	147,1300	1,6920
I9087	TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	M	1,1000	136,2600	149,8860
				Total:	166,0510

Total Simples:	188,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	188,62

C4788 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500	19,1000	10,5050
I2320	ENCANADOR	H	0,5500	23,4800	12,9140
				Total:	23,4190

MATERIAIS

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,1317	71,6500	9,4363
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0018	49,9000	0,0898
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0126	147,1300	1,8538
I9088	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	M	1,1000	163,9400	180,3340
				Total:	197,4589

Total Simples:	220,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	220,88

C4789 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
				Total:	25,5480

MATERIAIS

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,1426	71,6500	10,2173
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0019	49,9000	0,0948
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0136	147,1300	2,0010
I9089	TUBO COBRE D=41,27MM CLASSE A	M	1,1000	163,9400	180,3340
				Total:	198,3921

Total Simples:	223,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	223,94

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9105 FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	M2	1,0000	90,6700	90,6700

Total: 90,6700

Total Simples:	90,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,67

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2312 ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035

Total: 12,5425

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,4800	3,4800
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,3000	1,3000
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	5,5900	11,1800

Total: 15,9600

Total Simples:	28,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,50

C4791 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	19,1000	43,9300
I2312 ELETRICISTA	H	2,3000	24,1500	55,5450

Total: 99,4750

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	4,5700	54,8400
I1484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	49,1200	49,1200
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	255,9000	255,9000
I6794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,7000	57,7000
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	5,0400	60,4800
I9474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000	68,6900	68,6900

Total: 631,4300

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2.525,4385	2.525,4385

Total: 2.525,4385

Total Simples:	3.256,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.256,34

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4795 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I9110	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	1,0000	221,3300	221,3300
				Total:	221,3300

Total Simples:	286,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	286,20

C4796 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I9111	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	1,0000	213,8900	213,8900
				Total:	213,8900

Total Simples:	278,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	278,76

C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
I2312	ELETRICISTA	H	0,7500	24,1500	18,1125
				Total:	32,4375

MATERIAIS

I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	10,7400	10,7400
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,0000	16,8300	16,8300
				Total:	27,5700

Total Simples:	60,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,01

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
				Total:	12,5425

MATERIAIS

I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X2")	UN	1,0000	45,2000	45,2000
				Total:	45,2000

Total Simples:	57,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,74

C4799 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I9114	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	1,0000	103,4800	103,4800
				Total:	103,4800

Total Simples:	168,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	168,36

C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,0000	101,7500	101,7500
				Total:	101,7500

Total Simples:	166,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	166,62

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	1,0000	78,2800	78,2800
				Total:	78,2800

Total Simples:	143,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	143,16

C4769 - CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
				Total:	249,4000

MATERIAIS

I9072	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A	UN	1,0000	5.470,6300	5.470,6300
				Total:	5.470,6300

Total Simples:	5.720,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.720,03

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M

- UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	103,0750

MATERIAIS

I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	34,9100	104,7300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	65,8700	65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
				Total:	226,7100

Total Simples:	329,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	329,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19069 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,0000	37.274,0900	37.274,0900
Total:				37.274,0900

Total Simples:	37.274,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37.274,09

C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	19,1000	45,8400
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
Total:				74,8200

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,0000	28,4400	28,4400
Total:				28,4400

Total Simples:	103,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,26

C4766 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO - M2XMÊS

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9070 LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	2,7000	10,0300	27,0810
Total:				27,0810

Total Simples:	27,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,08

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312 ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
Total:				6,4875

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	4,6900	4,6900
Total:				4,6900

Total Simples:	11,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,18

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES
- M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
				Total:	25,5480

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	63,3600	0,4689
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	61,0200	0,6895
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000	48,9400	53,8340
				Total:	54,9924

Total Simples:	80,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,54

C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL
- M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	19,1000	10,6960
I2320	ENCANADOR	H	0,5600	23,4800	13,1488
				Total:	23,8448

MATERIAIS

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	3,3900	1,1187
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0330	43,0100	1,4193
I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	1,0100	92,4800	93,4048
				Total:	95,9428

Total Simples:	119,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	119,79

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875

MATERIAIS

I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	2,3600	2,3600
				Total:	2,3600

Total Simples:	8,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700

MATERIAIS

I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	1,0000	229,0000	229,0000
				Total:	416,4724

Total Simples:	480,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	480,34

C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9832
				Total:	14,4772

MATERIAIS

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549	71,6500	3,9336
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0007	49,9000	0,0349
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0052	147,1300	0,7651
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	46,3900	51,0290
				Total:	61,5076

Total Simples:	75,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,98

C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	19,1000	6,3030
I2320	ENCANADOR	H	0,3300	23,4800	7,7484
				Total:	14,0514

MATERIAIS

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	71,6500	3,1454
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0006	49,9000	0,0299
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0042	147,1300	0,6179
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	37,3000	41,0300
				Total:	50,5682

Total Simples:	64,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,62

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
				Total:	12,3482

MATERIAIS

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329	71,6500	2,3573
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0004	49,9000	0,0200
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0031	147,1300	0,4561
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	27,5000	30,2500
				Total:	38,8284

Total Simples:	51,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,18

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	10,6450

MATERIAIS

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219	71,6500	1,5691
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0003	49,9000	0,0150
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	147,1300	0,3090
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,8000	17,8800	32,1840
				Total:	39,8221

Total Simples:	50,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,47

C4775 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4800	19,1000	28,2680
I2320	ENCANADOR	H	1,4800	23,4800	34,7504
				Total:	63,0184

MATERIAIS

I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	2,0000	10,6300	21,2600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660	43,0100	2,8387
I9076	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	1,0000	242,2700	242,2700
				Total:	266,3687

Total Simples:	329,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	329,39

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4774 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9075	DISJUNTOR TRIPOLAR 800A	UN	1,0000	4.229,8100	4.229,8100
				Total:	4.229,8100

Total Simples:	4.268,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.268,74

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	55,4400	4,4352
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	12,5199	50,0796
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	495,6465	39,6517
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	123,5628	21,2528
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0800	159,0800	12,7264
				Total:	128,1457

Total Simples:	128,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,15

C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	55,4400	2,7720
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	12,5199	31,2997
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	495,6465	24,7823
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	123,5628	13,2830
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0500	159,0800	7,9540
				Total:	80,0910

Total Simples:	80,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,09

C4771 - CABO EM PVC 1000V 300MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2312	ELETRICISTA	H	1,1500	24,1500	27,7725
				Total:	49,7375
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9074	CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	1,0200	205,5600	209,6712
				Total:	209,6712

Total Simples:	259,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	259,41

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total:	15,3288

MATERIAIS

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0658	71,6500	4,7146
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0009	49,9000	0,0449
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0063	147,1300	0,9269
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	56,1100	61,7210
				Total:	73,1524

Total Simples:	88,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,48

C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320

MATERIAIS

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0768	71,6500	5,5027
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0010	49,9000	0,0499
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0073	147,1300	1,0740
I9080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	M	1,1000	70,9200	78,0120
				Total:	90,3836

Total Simples:	107,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	107,42

C4747 - GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	19,1000	19,1000
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600

MATERIAIS

I9060	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	1,0000	599,4600	599,4600
				Total:	599,4600

Total Simples:	642,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	642,72

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4749 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	19,1000	19,1000
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9062	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	1,0000	1.632,0200	1.632,0200
				Total:	1.632,0200

Total Simples:	1.675,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.675,28

C4748 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I1530	MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	86,5200

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9061	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	1,0000	2.086,6300	2.086,6300
				Total:	2.086,6300

Total Simples:	2.173,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.173,15

C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA - M2

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,7300	0,7300
				Total:	0,7300

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,5000	19,1000	124,1500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
				Total:	220,7900

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0163	AÇO CA-50	KG	3,5000	7,1000	24,8500
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,3200	80,3800	25,7216
				Total:	50,5716

Total Simples:	272,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	272,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM - M2

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,7300	0,7300
				Total:	0,7300
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	19,1000	76,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I1142	ESTUCADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	136,8000
MATERIAIS					
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	KG	1,2800	7,0400	9,0112
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,3200	80,3800	25,7216
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	KG	32,2500	5,0100	161,5725
				Total:	196,3053

Total Simples:	333,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	333,84

C4742 - CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/ESGOTO W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	125,8200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1216	83,5800	10,1633
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	48,6000	0,7100	34,5060
I2976	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ ÁGUA W:12"	UN	1,0000	12.300,0000	12.300,0000
				Total:	12.344,6693

Total Simples:	12.470,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12.470,49

C4759 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4200	19,1000	8,0220
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6700	24,1600	16,1872
				Total:	24,2092
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,4500	0,8450
				Total:	0,8450

Total Simples:	25,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,05

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4758 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	248,1646
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
				Total:	2.285,2997
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	1.452,3200
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
I2148	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 300KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,0000	35.874,2900	35.874,2900
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
I9068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	1,0000	2.867,0700	2.867,0700
				Total:	45.106,8900
SERVIÇOS					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9,7625	9,7625
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,0000	99,1300	198,2600
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,0000	92,4800	1.109,7600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,8125	15,2500
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,0000	47,6000	285,6000
C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	UN	8,0000	79,7800	638,2400
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7538
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4818	CABO EM PVC 1000V 400MM2	M	40,0000	340,1282	13.605,1280
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000
C4935	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,0000	4.282,4000	4.282,4000

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Total: 25.160,6646

Total Simples:	74.005,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74.005,17

C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0357	25,1770	0,8988
				Total: 0,8988

MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,8408	19,1000	16,0593
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8408	24,1600	20,3137
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543 SERVENTE	H	1,3500	18,4600	24,9210
				Total: 134,1910

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,2102	16,5300	3,4746
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0426	119,5800	5,0941
I0163 AÇO CA-50	KG	10,5100	7,1000	74,6210
I0280 BRITA	M3	0,0418	100,5000	4,2009
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	69,6400	18,1064
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,8000	0,7100	11,9280
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	1,1700	7,3500	8,5995
				Total: 127,4445

Total Simples:	262,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	262,53

C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,0500	19,1000	0,9550
I1530 MONTADOR	H	0,0500	24,1600	1,2080
				Total: 2,1630

MATERIAIS

I9064 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	M2	1,1000	8,8300	9,7130
				Total: 9,7130

Total Simples:	11,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4751 - TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100

MATERIAIS

I8901	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	1,0000	1.800,0000	1.800,0000
				Total:	1.800,0000

Total Simples:	1.821,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.821,31

C4750 - TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100

MATERIAIS

I9063	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	1,0000	1.200,0000	1.200,0000
				Total:	1.200,0000

Total Simples:	1.221,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.221,31

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	25,9250

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,7100	1,6330
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	271,6900	271,6900
				Total:	273,5622

Total Simples:	299,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	299,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4755 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM
- M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
				Total:	62,8160

MATERIAIS

I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	0,2000	142,9800	28,5960
I0897	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	0,4000	213,9000	85,5600
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	UN	0,6000	188,3400	113,0040
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	2,7000	121,6800	328,5360
				Total:	555,6960

Total Simples:	618,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	618,51

C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)
- M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	2,3998

MATERIAIS

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1667	12,7700	2,1288
				Total:	2,1288

Total Simples:	4,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,53

C4753 - PEÇA EM MADEIRA MUIRACATIARA (2,50X5,00CM) PARA FIXAÇÃO DA MANTA GEOTEXTIL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2667	19,1000	5,0940
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2667	24,1600	6,4435
				Total:	11,5375

MATERIAIS

I0791	CHUMBADOR DE 3/8"	UN	1,4286	2,2900	3,2715
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0019	2.336,9200	4,4401
				Total:	7,7116

Total Simples:	19,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2400	24,1600	5,7984
I2543	SERVENTE	H	0,2400	18,4600	4,4304
				Total:	10,2288

MATERIAIS

I8980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	2,0000	2,1800	4,3600
I8981	RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	3,5000	6,1000	21,3500
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,0500	6,1000	6,4050
				Total:	32,1150

Total Simples:	42,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,34

C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2400	24,1600	5,7984
I2543	SERVENTE	H	0,2400	18,4600	4,4304
				Total:	10,2288

MATERIAIS

I1819	RESINA DE EPÓXI	KG	1,0000	39,1000	39,1000
I8980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	3,0000	2,1800	6,5400
				Total:	45,6400

Total Simples:	55,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,87

C4720 - SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHIBAGUA E RETIRADA DE HIDRÔMETRO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5000	79,4826	39,7413
				Total:	39,7413

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
				Total:	9,5500

MATERIAIS

I8574	FERRAMENTA FLEXÍVEL APLICADORA E EXTRATORA DA CÁPSULA DE SUPRESSÃO	UN	0,0010	236,3000	0,2363
I8575	CÁPSULA PARA SUPRESSÃO DE ÁGUA EM PVC/PEAD 3/4"	UN	0,3300	5,5400	1,8282
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,5000	0,6100	0,3050
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,5000	0,3300	0,1650
				Total:	2,5345

Total Simples:	51,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4721 - DESLOCAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CORTE NA LIGAÇÃO PREDIAL, NÃO EFETIVADO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,1600	30,3711	4,8594
18970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,0000	22,5141	0,0000
				Total:	4,8594

MATERIAIS

18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,1600	0,6100	0,0976
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,1600	0,3300	0,0528
				Total:	0,1504

Total Simples:	5,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,01

C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	675,1500	270,0600
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	154,7300	61,8920
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8000	7,0300	19,6840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,4300	21,1000	51,2730
				Total:	402,9090

Total Simples:	402,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	402,91

C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	541,5300	216,6120
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	119,5600	47,8240
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	7,0300	16,8720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	21,1000	42,8330
				Total:	324,1410

Total Simples:	324,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	324,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	675,1500	270,0600
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	119,5600	47,8240
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	7,0300	16,8720
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	21,1000	42,8330
Total:				377,5890

Total Simples:	377,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	377,59

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	557,0000	222,8000
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	95,6500	38,2600
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	7,0300	8,4360
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	21,1000	32,2830
Total:				301,7790

Total Simples:	301,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	301,78

C4724 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,0800	24,1600	1,9328
12543 SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
Total:				3,4096

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18980 ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	2,0000	2,1800	4,3600
Total:				4,3600

Total Simples:	7,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	805,9600	322,3840
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPAS) CHUMBADO	UN	0,4000	154,7300	61,8920
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8000	7,0300	19,6840
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,4300	21,1000	51,2730
Total:				455,2330

Total Simples:	455,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	455,23

C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
Total:				3,8405

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				9,2300

MATERIAIS

10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	4,0000	0,9100	3,6400
12516 GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0200	14,5900	0,2918
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,6670	7,0400	4,6957
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0200	7,6800	0,1536
Total:				8,7811

Total Simples:	21,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3205 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0016	288,5246	0,4526
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0180	809,8358	14,6088
				Total:	35,8488

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	49,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,31

C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	3,8405

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	11,0760

MATERIAIS

I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,9100	5,4600
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0300	14,5900	0,4377
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,6670	7,0400	4,6957
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0200	7,6800	0,1536
				Total:	10,7470

Total Simples:	25,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,66

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3204 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0071	82,3610	0,5814
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0518	239,0566	12,3747
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	48,7891

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	62,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,25

C4733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	3,8405

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	14,7680

MATERIAIS

I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,0000	0,9100	7,2800
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0400	14,5900	0,5836
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,6670	7,0400	4,6957
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0200	7,6800	0,1536
				Total:	12,7129

Total Simples:	31,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,32

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3203 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0135	82,3610	1,1143
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0453	239,0566	10,8279
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	47,7752

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	61,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,23

C4734 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	3,8405

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0400	29,1300	1,1652
				Total:	8,5492

MATERIAIS

I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0130	14,5900	0,1897
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	1,0000	7,0400	7,0400
				Total:	7,2297

Total Simples:	19,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,62

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3202 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0137	82,3610	1,1304
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0255	239,0566	6,0936
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	43,0570
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	56,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3201 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0008	82,3610	0,0646
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0384	239,0566	9,1873
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	45,0849
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	58,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,54

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3200 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0075	82,3610	0,6137
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0318	239,0566	7,5936
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	44,0403

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	57,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,50

C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	471,2000	188,4800
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	UN	0,4000	95,6500	38,2600
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	7,0300	8,4360
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	21,1000	32,2830
				Total:	267,4590

Total Simples:	267,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	267,46

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM - M2

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,7300	0,7300
Total:				0,7300
MAO DE OBRA				
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	19,1000	76,4000
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I1142 ESTUCADOR	H	4,0000	24,1600	96,6400
Total:				209,2800
MATERIAIS				
I9058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45,0000	5,4900	247,0500
Total:				247,0500

Total Simples:	457,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	457,06

C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
Total:				8,0110
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
Total:				0,7692

Total Simples:	8,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,78

C4735 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLIÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
Total:				3,8405
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0400	29,1300	1,1652
Total:				8,5492
MATERIAIS				
I2516 GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0130	14,5900	0,1897
I9053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	1,0000	7,6800	7,6800
Total:				7,8697

Total Simples:	20,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	5,8940

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429

Total Simples:	6,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,44

C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	3,8405

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	12,9220

MATERIAIS

I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000	0,9100	0,9100
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0070	14,5900	0,1021
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,0800	7,0400	0,5632
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0040	7,6800	0,0307
				Total:	1,6060

Total Simples:	18,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,37

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

**C4737 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM
 - M2**

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,7300	0,7300
				Total:	0,7300
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,5000	19,1000	47,7500
I1142	ESTUCADOR	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	135,8400
MATERIAIS					
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	1,0000	19,7900	19,7900
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	KG	12,5000	7,0400	88,0000
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,3200	80,3800	25,7216
I9057	MICROCONCRETO PARA REPAROS PROFUNDOS ATÉ 300MM	KG	417,0000	4,0400	1.684,6800
				Total:	1.818,1916

Total Simples:	1.954,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.954,76

C3207 - ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A CEU ABERTO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	25,5177	10,2071
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,4000	45,0499	18,0200
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,7000	24,2147	16,9503
I0654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	H	0,7000	25,5539	17,8877
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,6000	135,2089	81,1253
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,3000	25,6074	7,6822
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	27,5843	8,2753
				Total:	180,7005
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	1,0000	23,9300	23,9300
I1685	POCEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	256,8500
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	3,0000	6,0100	18,0300
I2326	ESPOLETA	UN	2,0000	7,4000	14,8000
I2329	ESTOPIM	M	1,5000	7,2500	10,8750
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,1000	18,6700	1,8670
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0002	729,0700	0,1458
				Total:	45,7178

Total Simples:	483,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	483,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3206 - ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	25,5177	10,2071
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,7000	24,2147	16,9503
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
I0654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	H	0,7000	25,5539	17,8877
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,3000	25,6074	7,6822
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	27,5843	8,2753
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
				Total:	305,7546
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,6000	23,9300	14,3580
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	10,0000	24,1600	241,6000
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
I2578	SINALEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	488,8780
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	3,0000	6,0100	18,0300
I2326	ESPOLETA	UN	2,0000	7,4000	14,8000
I2329	ESTOPIM	M	1,5000	7,2500	10,8750
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,1000	18,6700	1,8670
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0002	729,0700	0,1458
I2579	TORRE METALICA	UN	0,0080	2.760,2100	22,0817
				Total:	67,7995

Total Simples:	862,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	862,43

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM - M2

EMPREITADA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,7300	0,7300
			Total:	0,7300

MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	19,1000	76,4000
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
I1142 ESTUCADOR	H	4,0000	24,1600	96,6400
			Total:	269,6800

MATERIAIS

I0163 AÇO CA-50	KG	3,5000	7,1000	24,8500
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,4000	19,7900	7,9160
I9058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45,0000	5,4900	247,0500
			Total:	279,8160

Total Simples:	550,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	550,23

C4710 - CONFEÇÃO DE FORMA METÁLICA P/ PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 15 X - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0972	0,0826
I9517 APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	0,1800	1,0660	0,1919
			Total:	0,2745

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	12,0000	19,1000	229,2000
I1858 SERRALHEIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
I1879 SOLDADOR	H	8,0000	25,0000	200,0000
			Total:	622,4800

MATERIAIS

I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	3,4600	8,7900	30,4134
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	1,0800	294,1200	317,6496
I0988 OXIGÊNIO	M3	0,3670	18,4700	6,7785
I1061 ELETRODOS	KG	0,2820	32,4400	9,1481
			Total:	363,9896

Total Simples:	986,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	986,74

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4711 - MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0030	169,7613	0,5093
I7486	PÓRTICO 27 TON	H	0,0030	92,2300	0,2767
				Total:	0,7860
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,4800	19,1000	9,1680
I1530	MONTADOR	H	0,3200	24,1600	7,7312
				Total:	16,8992
MATERIAIS					
I7484	SEPAROL	L	0,0060	20,9400	0,1256
				Total:	0,1256
SERVIÇOS					
C4710	CONFECÇÃO DE FORMA METÁLICA P/ PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 15 X	M2	0,0670	986,7441	66,1119
				Total:	66,1119

Total Simples:	83,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	83,92

C4712 - CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
I7486	PÓRTICO 27 TON	H	1,0000	92,2300	92,2300
				Total:	261,9913
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	7,0000	24,1600	169,1200
I2543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
				Total:	316,8000

Total Simples:	578,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	578,79

C4713 - CONFECÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	9,0000	19,1000	171,9000
I0443	CALAFETADOR	H	12,0000	24,1600	289,9200
I1530	MONTADOR	H	12,0000	24,1600	289,9200
				Total:	751,7400
MATERIAIS					
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	M2	1,0800	290,4100	313,6428
				Total:	313,6428

Total Simples:	1.065,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.065,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,6000	19,1000	30,5600
I2395	PINTOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	78,8800

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0700	20,2900	1,4203
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1500	12,7800	1,9170
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,3000	19,7700	5,9310
				Total:	9,5483

Total Simples:	88,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,43

C4715 - ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	15,8700	14,4500	229,3215
				Total:	229,3215

SERVIÇOS

C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,0000	108,3820	541,9100
C0844	CONCRETO P/MIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,2800	571,5602	1.303,1572
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	25,9000	37,8417	980,1000
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,8900	268,4800	238,9472
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,3800	159,0800	219,5304
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	12,0250	12,3650	148,6891
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	234,3000	12,8670	3.014,7358
C4711	MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA	M2	37,0000	83,9227	3.105,1387
C4712	CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UN	1,0000	578,7913	578,7913
C4713	CONFECÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X	M2	0,1120	1.065,3828	119,3229
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	1,7700	88,4283	156,5181
				Total:	10.406,8407

Total Simples:	10.636,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.636,16

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4716 - CORTE SIMPLES DO RAMAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,1562	30,3711	4,7455
18970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,0938	22,5141	2,1107
				Total:	6,8562
MATERIAIS					
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0200	9,1000	0,1820
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,2000	0,6100	0,1220
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2000	0,3300	0,0660
18975	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	1,0000	3,0200	3,0200
18977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	UN	0,3300	1,1800	0,3894
				Total:	3,7794

Total Simples:	10,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,64

C4717 - RELIGAÇÃO SIMPLES DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,1455	30,3711	4,4176
18970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,0000	22,5141	0,0000
				Total:	4,4176
MATERIAIS					
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0200	9,1000	0,1820
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,1455	0,6100	0,0888
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,1455	0,3300	0,0480
18976	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	1,0000	3,0200	3,0200
				Total:	3,3388

Total Simples:	7,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,76

C4718 - CORTE OU RELIGAÇÃO SIMPLES COM A UTILIZAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA, COM USO DE MOTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,1455	30,3711	4,4176
18970	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,0000	22,5141	0,0000
				Total:	4,4176
MATERIAIS					
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,1455	0,6100	0,0888
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,1455	0,3300	0,0480
18976	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	1,0000	3,0200	3,0200
				Total:	3,1568

Total Simples:	7,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4719 - CORTE OU RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO, COM USO DE CARRO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,3333	79,4826	26,4916
				Total:	26,4916
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3333	19,1000	6,3660
				Total:	6,3660
MATERIAIS					
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,1100	7,0000	0,7700
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,9000	0,9000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	1,0000	2,6600	2,6600
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,3333	0,6100	0,2033
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,3300	0,3300	0,1089
				Total:	5,0972

Total Simples:	37,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,95

C3241 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0037	109,1486	0,4005
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	94,3240	0,1289
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0017	58,1103	0,0962
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0070	37,2018	0,2596
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0070	9,0443	0,0631
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0035	280,5615	0,9890
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0058	246,2240	1,4348
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0055	113,0195	0,6261
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0072	11,6889	0,0841
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0144	34,6907	0,4991
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0269
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0027
				Total:	4,6110
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0863	18,4600	1,5937
				Total:	1,5937
SERVIÇOS					
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0300	108,9673	3,2690
				Total:	3,2690

Total Simples:	9,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0033	109,1486	0,3595
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0025	94,3240	0,2316
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0031	58,1103	0,1775
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0057	37,2018	0,2139
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0057	9,0443	0,0520
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0027	280,5615	0,7560
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0035	246,2240	0,8699
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0029	113,0195	0,3316
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0060	11,6889	0,0700
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0120	34,6907	0,4155
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0299
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0030
				Total:	3,5104
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0719	18,4600	1,3265
				Total:	1,3265
SERVIÇOS					
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0250	108,9673	2,7242
				Total:	2,7242

Total Simples:	7,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,56

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	135,2089	7,9535
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	25,6074	4,5190
				Total:	12,4725
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,0588	23,9300	1,4076
I2543	SERVENTE	H	0,5882	18,4600	10,8588
				Total:	12,2664
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	6,0100	7,4524
I2326	ESPOLETA	UN	0,0090	7,4000	0,0666
I2329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	16,0600	8,6724
				Total:	17,9244

Total Simples:	42,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,66

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	49,9666	0,6662
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	110,7113	1,7222
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	122,9082	1,0925
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	220,5066	1,4700
				Total:	4,9509

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1778	18,4600	3,2818
				Total:	3,2818

MATERIAIS

I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	13,3400	0,5336
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6800	30,4000	20,6720
				Total:	25,2096

Total Simples:	33,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,44

C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	49,9666	0,6662
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	110,7113	1,7222
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	122,9082	1,0925
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	220,5066	1,4700
				Total:	4,9509

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1778	18,4600	3,2818
				Total:	3,2818

MATERIAIS

I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5800	15,9900	9,2742
				Total:	13,2782

Total Simples:	21,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0235	70,4941	1,6566
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0232	94,3240	2,1930
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0207	80,3845	1,6680
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0052	4,8946	0,0257
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0002	121,9582	0,0305
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0052	37,2018	0,1953
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0265	213,8811	5,6678
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4309
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0042	225,7606	0,9595
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0198	6,8842	0,1360
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0248	307,8011	7,6181
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0198	124,7249	2,4633
				Total:	23,0447
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	2,7690

Total Simples:	25,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,81

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	307,8011	0,0855
				Total:	0,0855
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0006	18,4600	0,0103
				Total:	0,0103

Total Simples:	0,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,10

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	70,4941	0,0795
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	94,3240	0,2080
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	81,7441	0,1383
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	4,8946	0,0019
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	37,2018	0,0143
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	213,8811	0,8555
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	246,2240	0,0884
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	228,4466	0,1992
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	6,8842	0,0150
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	307,8011	0,7892
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	124,7249	0,2718
				Total:	2,6611

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0128	18,4600	0,2367
				Total:	0,2367

Total Simples:	2,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,90

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018	80,3845	0,1465
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946	0,0037
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018	0,0281
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	225,7606	0,5920
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
				Total:	4,5250

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
				Total:	0,4102

SERVIÇOS

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,4160	0,4160
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,2670	4,8144	6,0999
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,6570	0,7314
				Total:	7,2473

Total Simples:	12,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,18

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	84,4072	1,8489
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	310,6206	0,0000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	33,3658	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	229,8427	5,9102
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	592,4311	28,2110
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	175,9958	8,3808
				Total:	44,3509

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,2381	18,4600	4,3952
				Total:	4,3952

MATERIAIS

I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005	26.583,0000	13,2915
				Total:	13,2915

SERVIÇOS

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	42,6633	46,9297
				Total:	46,9297

Total Simples:	108,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,97

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	23,2215	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000	25,1571	2,5157
				Total:	2,5157

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760

SERVIÇOS

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0475	432,1529	20,5273
				Total:	20,5273

Total Simples:	43,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,92

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	23,2215	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667	25,1571	1,6771
				Total:	1,6771
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0667	24,1600	1,6107
I2543	SERVENTE	H	0,6667	18,4600	12,3067
				Total:	13,9174
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	432,1529	14,6932
				Total:	14,6932

Total Simples:	30,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,29

C3249 - TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,0000	19,1000	57,3000
I1858	SERRALHEIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
				Total:	129,7800
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0208	BATENTE DE FERRO	M	3,5000	25,1700	88,0950
I1061	ELETRODOS	KG	0,6000	32,4400	19,4640
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,0000	28,9200	28,9200
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,7500	147,1300	110,3475
				Total:	246,8265

Total Simples:	376,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	376,61

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0200	433,9133	8,6783
				Total:	8,6783

Total Simples:	34,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700

MATERIAIS

I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000	469,8000	469,8000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	3,4800	3,4800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	78,5900	78,5900
				Total:	570,6700

Total Simples:	634,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	634,54

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0096	70,4941	0,6767
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012	106,3468	0,1276
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000	36,4341	0,0000
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000	129,4566	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0304	213,8811	6,5020
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9801
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133	214,7539	2,8634
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133	230,1031	3,0680
				Total:	17,2178

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
				Total:	1,4768

Total Simples:	18,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,69

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

SERVIÇOS

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	458,7633	9,1753
				Total:	9,1753

Total Simples:	34,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,75

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3242 - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0010	109,1486	0,1129
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0004	94,3240	0,0343
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0004	58,1103	0,0256
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0017	37,2018	0,0627
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0017	9,0443	0,0152
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0009	280,5615	0,2472
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0016	246,2240	0,3821
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0015	113,0195	0,1667
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0019	11,6889	0,0224
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0038	34,6907	0,1329
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0287
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0029
				Total:	1,2336
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0230	18,4600	0,4244
				Total:	0,4244
SERVIÇOS					
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0080	108,9673	0,8717
				Total:	0,8717

Total Simples:	2,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3243 - TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0052	109,1486	0,5667
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0038	94,3240	0,3537
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0040	58,1103	0,2347
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0094	37,2018	0,3506
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0094	9,0443	0,0852
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0044	280,5615	1,2409
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0059	246,2240	1,4442
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0056	113,0195	0,6303
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0096	11,6889	0,1124
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0192	34,6907	0,6671
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0240
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0024
				Total:	5,7122
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1154	18,4600	2,1300
				Total:	2,1300
SERVIÇOS					
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0400	108,9673	4,3587
				Total:	4,3587

Total Simples:	12,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,20

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0104	70,4941	0,7311
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167	94,3240	1,5721
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0150	80,3845	1,2058
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026	4,8946	0,0127
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026	37,2018	0,0964
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0267	213,8811	5,7035
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4560
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7943
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0159	6,8842	0,1096
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	307,8011	5,7000
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0159	124,7249	1,9864
				Total:	18,3679

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0926	18,4600	1,7093
				Total:	1,7093

SERVIÇOS

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,4160	0,4160
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	4,8144	6,7402
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,6570	0,7314
				Total:	7,8876

Total Simples:	27,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,96

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116	277,5820	3,2277
				Total:	3,2277

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0233	18,4600	0,4293
				Total:	0,4293

Total Simples:	3,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,66

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	49,9666	0,0000
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	110,7113	0,1582
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	24,3496	0,0348
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	122,9082	0,8779
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	220,5066	1,2600
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	78,0891	0,4462
				Total:	2,7771

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0571	18,4600	1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	29,2700	0,2091
				Total:	1,2640

MATERIAIS

I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5000	15,9900	7,9950
				Total:	11,9990

Total Simples:	16,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,04

C3210 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	35,8330

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	49,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	106,3468	0,0080
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	328,0339	2,4418
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	277,5820	2,0871
				Total:	4,5369

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0150	18,4600	0,2776
				Total:	0,2776

Total Simples:	4,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,81

C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	H	0,0000	114,0910	0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0400	284,4726	11,3789
				Total:	11,3789

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
				Total:	2,2152

Total Simples:	13,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,59

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3213 - ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A 18,00M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4444	25,5177	11,3412
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,7778	24,2147	18,8337
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
I0654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	H	0,7778	25,5539	19,8752
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6667	34,2543	22,8362
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,1111	18,7641	20,8490
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,1111	135,2089	150,2321
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,1111	65,3268	72,5854
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,3333	25,6074	8,5358
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,1111	4,6330	5,1478
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3333	27,5843	9,1948
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,1111	0,2666	0,2962
				Total:	339,7274

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,6667	23,9300	15,9533
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1111	24,1600	26,8444
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	11,1111	24,1600	268,4444
I2543	SERVENTE	H	11,1111	18,4600	205,1111
I2578	SINALEIRO	H	1,1111	24,1600	26,8444
				Total:	543,1976

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	3,0000	6,0100	18,0300
I2326	ESPOLETA	UN	2,0000	7,4000	14,8000
I2329	ESTOPIM	M	1,5000	7,2500	10,8750
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,1000	18,6700	1,8670
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0002	729,0700	0,1458
I2579	TORRE METALICA	UN	0,0125	2.760,2100	34,5026
				Total:	80,2204

Total Simples:	963,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	963,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	25,5177	0,0000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0222	34,2543	0,7612
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0333	213,8811	7,1294
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	277,5820	3,0842
				Total:	10,9748

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0556	18,4600	1,0256
				Total:	1,0256

Total Simples:	12,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,00

C3215 - ESTABILIZAÇÃO SOLO BETUME MISTURADO NA PISTA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0012	109,1486	0,1310
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0132	70,4941	0,9305
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0038	94,3240	0,3584
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0014	4,8946	0,0069
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0014	37,2018	0,0521
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0388	280,5615	10,8858
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0268	213,8811	5,7320
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0162	246,2240	3,9888
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0186	6,8842	0,1280
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0200	307,8011	6,1560
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0400	34,6907	1,3876
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0186	124,7249	2,3199
				Total:	32,0770

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
				Total:	2,2152

SERVIÇOS

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,2000	0,4160	0,4992
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,3190	4,8144	6,3502
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2400	3,6570	0,8777
				Total:	7,7271

Total Simples:	42,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3216 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0235	70,4941	1,6566
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0232	94,3240	2,1930
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0207	80,3845	1,6680
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0052	4,8946	0,0257
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0052	37,2018	0,1953
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0265	213,8811	5,6678
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4309
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0042	225,7606	0,9595
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0198	6,8842	0,1360
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0250	307,8011	7,6950
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0198	124,7249	2,4633
				Total:	23,0911

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	2,7690

SERVIÇOS

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3580	4,6311	1,6579
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,4160	0,4160
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,0750	4,8144	5,1755
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,6570	0,7314
				Total:	7,9808

Total Simples:	33,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,84

C3230 - PRÉ MISTURADO À QUENTE - PMQ (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	70,4941	2,8811
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0217	94,3240	2,0505
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0226	58,1103	1,3138
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	117,6338	1,6366
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	213,8811	0,5580
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0217	246,2240	5,3527
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0209	113,0195	2,3587
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	219,3033	6,4838
				Total:	22,6352

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,5217	18,4600	9,6313
				Total:	9,6313

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2350	8,7961	2,0671
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	1,2570	108,9673	136,9719
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	90,0231	94,5243
				Total:	233,5633

Total Simples:	265,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	265,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	109,1486	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	37,2018	0,0120
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	9,0443	0,0029
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	280,5615	0,1535
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	34,6907	0,0380
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0280
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0028
				Total:	0,2372

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0027	18,4600	0,0505
				Total:	0,0505

Total Simples:	0,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,29

C3229 - PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0640	70,4941	4,5116
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	94,3240	4,2131
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	58,1103	2,6731
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0493	121,9582	6,0166
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0027	213,8811	0,5703
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	246,2240	5,4169
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	113,0195	2,3357
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0173	307,8011	5,3352
				Total:	31,0725

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,6667	18,4600	12,3067
				Total:	12,3067

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2200	8,7961	1,9351
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	1,1790	108,9673	128,4725
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	24,9421	26,1892
				Total:	156,5968

Total Simples:	199,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	199,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	49,9666	0,0000
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	110,7113	0,1582
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	24,3496	0,0348
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	122,9082	0,8779
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	220,5066	1,2600
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	78,0891	0,4462
				Total:	2,7771

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0571	18,4600	1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	29,2700	0,2091
				Total:	1,2640

MATERIAIS

I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	13,3400	0,5336
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6000	30,4000	18,2400
				Total:	22,7776

Total Simples:	26,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,82

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	109,1486	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	37,2018	0,0120
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	9,0443	0,0029
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	280,5615	0,2158
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	34,6907	0,0534
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	124,7249	0,0556
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	12,5772	0,0056
				Total:	0,3453

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0077	18,4600	0,1420
				Total:	0,1420

Total Simples:	0,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	135,2089	7,9535
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	25,6074	4,5190
				Total:	12,4725

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0588	23,9300	1,4076
I2543	SERVENTE	H	0,5882	18,4600	10,8588
				Total:	12,2664

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	6,0100	7,4524
I2326	ESPOLETA	UN	0,0090	7,4000	0,0666
I2329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	16,0600	8,6724
				Total:	17,9244

Total Simples:	42,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,66

C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0047	68,8661	0,3241
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0541	210,4272	11,3878
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	17,6059

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429

Total Simples:	18,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3165 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0078	68,8661	0,5401
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0412	210,4272	8,6646
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	15,0987

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429

Total Simples:	15,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,64

C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	68,8661	0,6482
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0690	210,4272	14,5236
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	21,0658

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429

Total Simples:	21,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,61

C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0012	68,8661	0,0810
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0576	210,4272	12,1305
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	18,1055

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429

Total Simples:	18,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,65

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3169 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	68,8661	0,6482
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0298	210,4272	6,2716
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	12,8138

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429

Total Simples:	13,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,36

C3170 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0139	68,8661	0,9565
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0417	210,4272	8,7678
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
				Total:	17,7353

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
				Total:	0,7692

Total Simples:	18,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,50

C3171 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0042	68,8661	0,2869
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0653	210,4272	13,7362
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
				Total:	22,0341

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
				Total:	0,7692

Total Simples:	22,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3172 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0039	68,8661	0,2678
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0933	210,4272	19,6399
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
				Total:	27,9187

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
				Total:	0,7692

Total Simples:	28,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,69

C3173 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 3001 A 4000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0188	82,3610	1,5503
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0988	239,0566	23,6244
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	61,0077

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	74,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3174 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 4001 A 5000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0012	82,3610	0,0969
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,1165	239,0566	27,8431
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	63,7730

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	77,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,23

C3175 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0024	68,8661	0,1620
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0369	210,4272	7,7569
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	13,8129

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429

Total Simples:	14,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,36

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3156 - CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8100	0,0000
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,3000	25,5177	7,6553
I0598	CARRINHO DE MÃO (CHI)	H	0,0000	0,3594	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	1,0000	27,5494	27,5494
I0636	MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHI)	H	2,0000	40,8594	81,7187
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,7000	34,2543	23,9780
I0712	CARRINHO DE MÃO (CHP)	H	6,0000	0,5289	3,1732
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	2,0000	65,3268	130,6537
I0750	MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHP)	H	0,7000	60,1079	42,0756
				Total:	481,1091
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
I2543	SERVENTE	H	20,0000	18,4600	369,2000
				Total:	465,8400
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	560,0000	0,7100	397,6000
				Total:	397,6000
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,7830	8,7961	6,8873
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,9830	100,7005	98,9886
				Total:	105,8759

Total Simples:	1.450,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.450,42

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	70,4941	2,8811
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	94,3240	1,3533
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	58,1103	0,9096
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	117,6338	1,6366
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	213,8811	0,5580
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	246,2240	7,1726
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	113,0195	3,1449
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	219,3033	6,4838
				Total:	24,1399
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5217	18,4600	9,6313
				Total:	9,6313
MATERIAIS					
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1600	7,0400
				Total:	7,0400
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,6311	1,4264
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	8,7961	2,7092
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	108,9673	85,6483
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	90,0231	94,5243
				Total:	184,3082

Total Simples:	225,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	225,12

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3154 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,60m DE 12/18m - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	25,5177	10,2071
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
				Total:	254,9591

MAO DE OBRA

I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	11,0000	24,1600	265,7600
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	11,0000	18,4600	203,0600
I2578	SINALEIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
				Total:	710,4200

MATERIAIS

I2579	TORRE METALICA	UN	0,0150	2.760,2100	41,4031
				Total:	41,4031

SERVIÇOS

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	100,0000	11,9564	1.195,6400
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	8,8000	140,1230	1.233,0824
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,0100	440,5841	885,5740
				Total:	3.314,2964

Total Simples:	4.321,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.321,08

C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0054	84,4072	0,4545
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0331	229,8427	7,6025
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0385	277,5820	10,6762
				Total:	18,7332

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0769	18,4600	1,4200
				Total:	1,4200

Total Simples:	20,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3158 - DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,8000	62,0412	49,6329
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2000	169,7613	33,9523
				Total:	83,5852
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	98,0000
MATERIAIS					
I2505	DEFENSAS METALICAS SIMPLES	ML	1,0000	341,5200	341,5200
				Total:	341,5200

Total Simples:	523,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	523,11

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013	277,5820	0,3672
				Total:	0,3672
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0026	18,4600	0,0488
				Total:	0,0488

Total Simples:	0,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,42

C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	106,3468	0,0080
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	328,0339	2,4418
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	277,5820	2,0871
				Total:	4,5369
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0150	18,4600	0,2776
				Total:	0,2776

Total Simples:	4,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,81

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3164 - ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0049	121,9582	0,6023
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0074	307,8011	2,2800
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0123	277,5820	3,4269
				Total:	6,3092

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0123	18,4600	0,2279
				Total:	0,2279

Total Simples:	6,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,54

C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	277,5820	0,2448
				Total:	0,2448

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0018	18,4600	0,0326
				Total:	0,0326

Total Simples:	0,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,28

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

SERVIÇOS

C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	433,9133	10,8478
				Total:	10,8478

Total Simples:	36,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,42

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3148 - CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATE 12m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	25,5177	10,2071
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
				Total:	254,9591
MAO DE OBRA					
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	4,0000	24,1600	96,6400
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
I2578	SINALEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	218,8000
MATERIAIS					
I2579	TORRE METALICA	UN	0,0070	2.760,2100	19,3215
				Total:	19,3215
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	90,0000	11,9564	1.076,0760
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,0000	440,5841	440,5841
				Total:	1.516,6601

Total Simples:	2.009,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.009,74

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3147 - CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO 12/18m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	25,5177	10,2071
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
				Total:	254,9591
MAO DE OBRA					
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
I2578	SINALEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	304,0400
MATERIAIS					
I2579	TORRE METALICA	UN	0,0070	2.760,2100	19,3215
				Total:	19,3215
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	90,0000	11,9564	1.076,0760
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,0000	440,5841	440,5841
				Total:	1.516,6601

Total Simples:	2.094,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.094,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3149 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,20m ATÉ 12m - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	25,5177	10,2071
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
				Total:	254,6925
MAO DE OBRA					
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	4,0000	24,1600	96,6400
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
I2578	SINALEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	267,1200
MATERIAIS					
I2579	TORRE METALICA	UN	0,0080	2.760,2100	22,0817
				Total:	22,0817
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	81,0000	11,9564	968,4684
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	6,2800	140,1230	879,9724
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,1300	440,5841	497,8600
				Total:	2.346,3008

Total Simples:	2.890,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.890,20

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	81,7441	0,1490
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946	0,0037
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018	0,0281
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	228,4466	0,5990
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
				Total:	4,5345
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
				Total:	0,4102

Total Simples:	4,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,94

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N - M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	81,7441	0,2216
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946	0,0037
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018	0,0281
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	228,4466	0,3960
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
				Total:	4,4041

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
				Total:	0,4102

Total Simples:	4,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,81

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3150 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,20m DE 12/18m - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	25,5177	10,2071
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
				Total:	254,9591
MAO DE OBRA					
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	5,2000	24,1600	125,6320
I2391	PEDREIRO	H	2,6000	24,1600	62,8160
I2543	SERVENTE	H	5,2000	18,4600	95,9920
I2578	SINALEIRO	H	2,6000	24,1600	62,8160
				Total:	347,2560
MATERIAIS					
I2579	TORRE METALICA	UN	0,0080	2.760,2100	22,0817
				Total:	22,0817
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	81,0000	11,9564	968,4684
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	6,2800	140,1230	879,9724
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,1300	440,5841	497,8600
				Total:	2.346,3008

Total Simples:	2.970,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.970,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3151 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m ATÉ 12m - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	25,5177	10,2071
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
				Total:	254,9591
MAO DE OBRA					
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2391	PEDREIRO	H	2,7000	24,1600	65,2320
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
I2578	SINALEIRO	H	2,7000	24,1600	65,2320
				Total:	386,1840
MATERIAIS					
I2579	TORRE METALICA	UN	0,0110	2.760,2100	30,3623
				Total:	30,3623
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	92,0000	11,9564	1.099,9888
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	7,5400	140,1230	1.056,5274
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,5300	440,5841	674,0936
				Total:	2.830,6098

Total Simples:	3.502,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.502,12

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3152 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m DE 12/18m - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	25,5177	10,2071
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
				Total:	254,9591
MAO DE OBRA					
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	7,8000	24,1600	188,4480
I2391	PEDREIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
I2543	SERVENTE	H	7,8000	18,4600	143,9880
I2578	SINALEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
				Total:	501,5560
MATERIAIS					
I2579	TORRE METALICA	UN	0,0110	2.760,2100	30,3623
				Total:	30,3623
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	92,0000	11,9564	1.099,9888
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	7,5400	140,1230	1.056,5274
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,5300	440,5841	674,0936
				Total:	2.830,6098

Total Simples:	3.617,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.617,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3153 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,60m ATÉ 12m - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	25,5177	10,2071
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
				Total:	254,9591
MAO DE OBRA					
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	7,1000	24,1600	171,5360
I2391	PEDREIRO	H	3,6000	24,1600	86,9760
I2543	SERVENTE	H	7,1000	18,4600	131,0660
I2578	SINALEIRO	H	3,6000	24,1600	86,9760
				Total:	476,5540
MATERIAIS					
I2579	TORRE METALICA	UN	0,0150	2.760,2100	41,4031
				Total:	41,4031
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	100,0000	11,9564	1.195,6400
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	8,8000	140,1230	1.233,0824
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,0100	440,5841	885,5740
				Total:	3.314,2964

Total Simples:	4.087,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.087,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111	84,4072	0,9379
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	310,6206	0,0000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	33,3658	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259	229,8427	5,9589
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370	592,4311	21,9419
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370	175,9958	6,5184
				Total:	35,3571

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1852	18,4600	3,4185
				Total:	3,4185

MATERIAIS

I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003	26.583,0000	7,9749
				Total:	7,9749

SERVIÇOS

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	42,6633	46,9297
				Total:	46,9297

Total Simples:	93,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	93,68

C3138 - BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	70,4941	0,4700
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0816
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	80,3845	0,6967
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	121,9582	0,5041
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	213,8811	1,4259
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4596
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	225,7606	1,0535
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	307,8011	2,8318
				Total:	8,5232

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	0,7384

SERVIÇOS

C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,9210	93,6801	86,2794
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,4000	0,4160	0,1664
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,5730	4,8144	2,7587
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,0800	3,6570	0,2926
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
				Total:	110,0613

Total Simples:	119,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	119,32

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3137 - BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	70,4941	0,4700
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0816
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	80,3845	0,6967
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	121,9582	0,5041
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	213,8811	1,4259
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4596
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	225,7606	1,0535
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	307,8011	2,8318
				Total:	8,5232

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	0,7384

SERVIÇOS

C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,7680	93,6801	71,9463
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,5000	0,4160	0,2080
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,7170	4,8144	3,4519
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1000	3,6570	0,3657
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
				Total:	96,5361

Total Simples:	105,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,80

C3136 - BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	70,4941	0,4700
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0816
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	80,3845	0,6967
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	121,9582	0,5041
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	213,8811	1,4259
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4596
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	225,7606	1,0535
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	307,8011	2,8318
				Total:	8,5232

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	0,7384

SERVIÇOS

C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,6140	93,6801	57,5196
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,6000	0,4160	0,2496
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,8600	4,8144	4,1404
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1200	3,6570	0,4388
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
				Total:	82,9126

Total Simples:	92,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3135 - BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	70,4941	0,4700
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0816
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	80,3845	0,6967
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	121,9582	0,5041
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	213,8811	1,4259
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4596
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	225,7606	1,0535
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	307,8011	2,8318
				Total:	8,5232

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	0,7384

SERVIÇOS

C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4610	93,6801	43,1865
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,7000	0,4160	0,2912
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,0030	4,8144	4,8289
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1400	3,6570	0,5120
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
				Total:	69,3828

Total Simples:	78,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,64

C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	70,4941	0,4700
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0816
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	80,3845	0,6967
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	121,9582	0,5041
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	213,8811	1,4259
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4596
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	225,7606	1,0535
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	307,8011	2,8318
				Total:	8,5232

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	0,7384

SERVIÇOS

C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,3070	93,6801	28,7598
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8000	0,4160	0,3328
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,1470	4,8144	5,5221
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1600	3,6570	0,5851
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
				Total:	55,7640

Total Simples:	65,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,03

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3133 - BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	70,4941	0,0783
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0121	94,3240	1,1397
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0096	80,3845	0,7704
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0267	213,8811	5,7035
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4446
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0043	225,7606	0,9720
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0139	307,8011	4,2750
				Total:	13,3835

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
				Total:	0,7692

SERVIÇOS

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3200	4,6311	1,4819
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,2000	93,6801	112,4161
				Total:	113,8980

Total Simples:	128,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,05

C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	70,4941	0,4700
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0816
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0089	80,3845	0,7181
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0017	121,9582	0,2114
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	213,8811	1,4259
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4596
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0044	225,7606	0,9933
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0116	307,8011	3,5705
				Total:	8,9304

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	0,7384

SERVIÇOS

C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,3000	93,6801	121,7841
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
				Total:	142,3483

Total Simples:	152,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	152,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	277,5820	3,0842
				Total:	3,0842
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0333	18,4600	0,6153
				Total:	0,6153
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000	8,7961	11,4349
				Total:	11,4349

Total Simples:	15,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,13

C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0119	307,8011	3,6643
				Total:	3,6643
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0357	18,4600	0,6593
				Total:	0,6593
SERVIÇOS					
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,1000	100,7005	110,7706
				Total:	110,7706

Total Simples:	115,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	115,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3140 - CAPA SELANTE COM AREIA (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0004	109,1486	0,0460
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0002	94,3240	0,0171
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007	37,2018	0,0274
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0007	9,0443	0,0067
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	280,5615	0,1503
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0008	246,2240	0,1909
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0010	11,6889	0,0112
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0019	34,6907	0,0664
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0275
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0028
				Total:	0,5463
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0096	18,4600	0,1767
				Total:	0,1767
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,0040	8,7961	0,0352
				Total:	0,0352

Total Simples:	0,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,76

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3198 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1801 A 2000M - M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0000	82,3610	0,0000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0784	239,0566	18,7495
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	54,5825

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	68,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	68,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3199 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0147	82,3610	1,2112
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0833	239,0566	19,9214
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	56,9656

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	70,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,43

C3187 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0044	68,8661	0,3061
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0233	210,4272	4,9100
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
				Total:	13,2271

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
				Total:	0,7692

Total Simples:	14,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3188 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 3001 A 4000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0050	68,8661	0,3443
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0783	210,4272	16,4835
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
				Total:	24,8388

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
				Total:	0,7692

Total Simples:	25,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,61

C3189 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0129	68,8661	0,8895
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0287	210,4272	6,0498
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
				Total:	14,9503

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
				Total:	0,7692

Total Simples:	15,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,72

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3195 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1201 A 1400M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0180	82,3610	1,4857
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0604	239,0566	14,4371
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753

Total: 51,7558

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478

Total: 1,9170

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180

Total: 11,5424

Total Simples:	65,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3194 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0122	82,3610	1,0013
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0271	239,0566	6,4686
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	43,3029
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	56,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,76

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3197 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1601 A 1800M - M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0063	82,3610	0,5168
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0722	239,0566	17,2496
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	53,5994

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	67,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3196 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1401 A 1600M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0118	82,3610	0,9690
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0667	239,0566	15,9371
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	52,7391

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	66,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,20

C3191 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0025	68,8661	0,1722
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0392	210,4272	8,2417
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
				Total:	16,4249

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
				Total:	0,7692

Total Simples:	17,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3190 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0079	68,8661	0,5452
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0338	210,4272	7,1019
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
				Total:	15,6581

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
				Total:	0,7692

Total Simples:	16,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,43

C3193 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0041	82,3610	0,3391
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0547	239,0566	13,0778
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	49,2499

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
I2543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	62,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,71

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3192 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0086	68,8661	0,5930
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0192	210,4272	4,0332
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
				Total:	12,6372

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
				Total:	0,7692

Total Simples:	13,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,41

C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0088	68,8661	0,6076
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0206	210,4272	4,3323
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	10,8339

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429

Total Simples:	11,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,38

C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0062	68,8661	0,4253
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821	210,4272	17,2674
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	23,5867

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429

Total Simples:	24,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,13

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3176 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0034	68,8661	0,2363
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0456	210,4272	9,5930
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	15,7233

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429

Total Simples:	16,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,27

C3177 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	68,8661	0,6482
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0494	210,4272	10,3976
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	16,9398

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429

Total Simples:	17,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,48

C3186 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 2000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0083	68,8661	0,5739
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0611	210,4272	12,8594
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
				Total:	21,4443

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
				Total:	0,7692

Total Simples:	22,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3185 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1601 A 1800M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0132	68,8661	0,9086
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0563	210,4272	11,8365
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
				Total:	20,7561

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
				Total:	0,7692

Total Simples:	21,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,53

C3184 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1401 A 1600M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0039	68,8661	0,2678
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0517	210,4272	10,8721
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
				Total:	19,1509

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
				Total:	0,7692

Total Simples:	19,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,92

C3183 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0089	68,8661	0,6121
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0467	210,4272	9,8199
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
				Total:	18,4430

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
				Total:	0,7692

Total Simples:	19,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0027	68,8661	0,1890
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0169	210,4272	3,5484
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	9,6314

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429

Total Simples:	10,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,17

C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0043	68,8661	0,2971
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0349	210,4272	7,3443
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	13,5354

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429

Total Simples:	14,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,08

C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0041	68,8661	0,2836
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0253	210,4272	5,3226
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	11,5002

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429

Total Simples:	12,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	63,3600	1,9008
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	61,0200	2,8679
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	4,0200	4,0200
				Total:	8,7887

Total Simples:	21,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,56

C4661 - BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
				Total:	1,4768

MATERIAIS

I0280	BRITA	M3	0,0010	100,5000	0,1005
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	10,7500	5,3750
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,0900	7,5600	0,6804
				Total:	6,1559

Total Simples:	7,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,63

C4662 - BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
				Total:	1,4768

MATERIAIS

I0280	BRITA	M3	0,0020	100,5000	0,2010
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	0,5000	14,9800	7,4900
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,0900	7,5600	0,6804
				Total:	8,3714

Total Simples:	9,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4663 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
				Total:	1,4768

MATERIAIS

I0280	BRITA	M3	0,0040	100,5000	0,4020
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,5000	15,8200	7,9100
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,0900	7,5600	0,6804
				Total:	8,9924

Total Simples:	10,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,47

C4665 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.I. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0001	81,7441	0,0073
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946	0,0037
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018	0,0281
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0044	228,4466	0,9950
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
				Total:	4,7888

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
				Total:	0,4102

Total Simples:	5,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,20

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4666 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.I. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0036	81,7441	0,2979
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946	0,0037
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018	0,0281
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0052	228,4466	1,1981
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
				Total:	5,2825
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
				Total:	0,4102

Total Simples:	5,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,69

C4667 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.M. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0028	81,7441	0,2325
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946	0,0037
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018	0,0281
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0060	228,4466	1,3808
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
				Total:	5,3998
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
				Total:	0,4102

Total Simples:	5,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,81

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4668 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0020	81,7441	0,1599
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946	0,0037
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018	0,0281
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0069	228,4466	1,5839
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
				Total:	5,5303
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
				Total:	0,4102

Total Simples:	5,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,94

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	32,4400	32,4400
				Total:	32,4400

Total Simples:	44,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,52

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	22,1800	22,1800
				Total:	22,1800

Total Simples:	34,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4674 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	9,8868
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,4980	83,5800	41,6228
I8673	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	1,0000	285,3700	285,3700
				Total:	326,9928

Total Simples:	336,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	336,88

C4675 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0045	137,0920	0,6169
				Total:	0,6169
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	9,8868
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6930	83,5800	57,9209
I8674	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	1,0000	507,4900	507,4900
				Total:	565,4109

Total Simples:	575,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	575,91

C4672 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS CORRUGADOS DE DUPLA PAREDE E CONEXÕES EM PEAD - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,3500	137,0920	47,9822
				Total:	47,9822
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	6,4610

Total Simples:	54,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4673 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1740	24,1600	4,2038
I2543	SERVENTE	H	0,2820	18,4600	5,2057
				Total:	9,4095

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3970	83,5800	33,1813
I8672	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	1,0000	168,6900	168,6900
				Total:	201,8713

Total Simples:	211,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	211,28

C4678 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0227	137,0920	3,1120
				Total:	3,1120

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2400	24,1600	5,7984
I2543	SERVENTE	H	0,4800	18,4600	8,8608
				Total:	14,6592

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,4090	83,5800	117,7642
I8677	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	1,0000	1.391,0300	1.391,0300
				Total:	1.508,7942

Total Simples:	1.526,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.526,57

C4679 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0377	137,0920	5,1684
				Total:	5,1684

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	15,2700

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,6800	83,5800	140,4144
I8678	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1,0000	1.757,6600	1.757,6600
				Total:	1.898,0744

Total Simples:	1.918,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.918,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4676 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0090	137,0920	1,2338
				Total:	1,2338
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1870	24,1600	4,5179
I2543	SERVENTE	H	0,3210	18,4600	5,9257
				Total:	10,4436
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9310	83,5800	77,8130
I8675	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	1,0000	769,0000	769,0000
				Total:	846,8130

Total Simples:	858,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	858,49

C4677 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0158	137,0920	2,1661
				Total:	2,1661
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2030	24,1600	4,9045
I2543	SERVENTE	H	0,3690	18,4600	6,8117
				Total:	11,7162
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,1410	83,5800	95,3648
I8676	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	1,0000	992,7400	992,7400
				Total:	1.088,1048

Total Simples:	1.101,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.101,99

C4682 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	9,8868
MATERIAIS					
I8674	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	1,0000	507,4900	507,4900
				Total:	507,4900

Total Simples:	517,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	517,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4681 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	9,8868

MATERIAIS

I8673	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	1,0000	285,3700	285,3700
				Total:	285,3700

Total Simples:	295,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	295,26

C4680 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1740	24,1600	4,2038
I2543	SERVENTE	H	0,2820	18,4600	5,2057
				Total:	9,4095

MATERIAIS

I8672	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	1,0000	168,6900	168,6900
				Total:	168,6900

Total Simples:	178,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	178,10

C4687 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1250	24,1600	3,0200
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	12,2500

MATERIAIS

I8678	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1,0000	1.757,6600	1.757,6600
				Total:	1.757,6600

SERVIÇOS

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,6840	435,4166	297,8250
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,3440	69,5867	93,5245
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0480	454,4460	21,8134
				Total:	413,1629

Total Simples:	2.183,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.183,07

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4688 - CORPO DE BUEIRO DUPLO - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	24,5000
MATERIAIS					
I8678	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	2,0000	1.757,6600	3.515,3200
				Total:	3.515,3200
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,3690	435,4166	596,0854
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,3440	69,5867	93,5245
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0960	454,4460	43,6268
				Total:	733,2367

Total Simples:	4.273,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.273,06

C4689 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	34,9380
MATERIAIS					
I8678	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	3,0000	1.757,6600	5.272,9800
				Total:	5.272,9800
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,0530	435,4166	893,9103
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,3440	69,5867	93,5245
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1440	454,4460	65,4402
				Total:	1.052,8750

Total Simples:	6.360,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.360,79

C4683 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1870	24,1600	4,5179
I2543	SERVENTE	H	0,3210	18,4600	5,9257
				Total:	10,4436
MATERIAIS					
I8675	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	1,0000	769,0000	769,0000
				Total:	769,0000

Total Simples:	779,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	779,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4684 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2030	24,1600	4,9045
I2543	SERVENTE	H	0,3690	18,4600	6,8117
				Total:	11,7162

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8676	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	1,0000	992,7400	992,7400
				Total:	992,7400

Total Simples:	1.004,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.004,46

C4685 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2400	24,1600	5,7984
I2543	SERVENTE	H	0,4800	18,4600	8,8608
				Total:	14,6592

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8677	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	1,0000	1.391,0300	1.391,0300
				Total:	1.391,0300

Total Simples:	1.405,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.405,69

C4686 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	15,2700

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8678	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1,0000	1.757,6600	1.757,6600
				Total:	1.757,6600

Total Simples:	1.772,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.772,93

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4691 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 Tf - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2210	49,7800	11,0014
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2210	224,9900	49,7228
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm ²	H	0,2210	1,4700	0,3249
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2210	3,8000	0,8398
				Total:	61,8889
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,3884	18,4600	7,1699
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2210	21,2900	4,7051
18679	TECNICO DE SONDAAGEM	H	0,2210	28,4900	6,2963
				Total:	66,2633
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3000	16,5300	4,9590
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0340	119,5800	4,0657
I0157	AÇO CA-25	KG	1,0000	8,2300	8,2300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,1902	0,7100	14,3350
I7952	AÇO CA-50/60	KG	9,0800	7,3500	66,7380
				Total:	98,3277

Total Simples:	226,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	226,48

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4690 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 160mm - ATÉ 30 Tf - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2000	49,7800	9,9560
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2000	224,9900	44,9980
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm ²	H	0,2000	1,4700	0,2940
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2000	3,8000	0,7600
				Total:	56,0080
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	19,1000	15,2800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,3206	18,4600	5,9183
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2000	21,2900	4,2580
18679	TECNICO DE SONDAAGEM	H	0,2000	28,4900	5,6980
				Total:	55,3143
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,2400	16,5300	3,9672
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0215	119,5800	2,5710
I0157	AÇO CA-25	KG	0,7200	8,2300	5,9256
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,9243	0,7100	9,1763
I7952	AÇO CA-50/60	KG	7,2600	7,3500	53,3610
				Total:	75,0011

Total Simples:	186,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	186,32

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4693 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 Tf - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2840	49,7800	14,1375
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2840	224,9900	63,8972
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm ²	H	0,2840	1,4700	0,4175
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2840	3,8000	1,0792
				Total:	79,5314
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2608	19,1000	24,0813
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2608	24,1600	30,4609
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,6524	18,4600	12,0433
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2840	21,2900	6,0464
18679	TECNICO DE SONDAAGEM	H	0,2840	28,4900	8,0912
				Total:	85,5551
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900	16,5300	6,4467
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0810	119,5800	9,6860
I0157	AÇO CA-25	KG	2,1500	8,2300	17,6945
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	48,4822	0,7100	34,4224
I7952	AÇO CA-50/60	KG	10,9000	7,3500	80,1150
				Total:	148,3646

Total Simples:	313,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	313,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4692 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2525	49,7800	12,5695
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2525	224,9900	56,8100
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm ²	H	0,2525	1,4700	0,3712
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2525	3,8000	0,9595
				Total:	70,7102

MAO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2400	19,1000	23,6840
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2400	24,1600	29,9584
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,4946	18,4600	9,1303
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2525	21,2900	5,3757
18679	TECNICO DE SONDAAGEM	H	0,2525	28,4900	7,1937
				Total:	80,1741

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900	16,5300	6,4467
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0526	119,5800	6,2899
I0157	AÇO CA-25	KG	1,7000	8,2300	13,9910
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,5713	0,7100	22,4156
I7952	AÇO CA-50/60	KG	10,9000	7,3500	80,1150
				Total:	129,2582

Total Simples:	280,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	280,14

C4698 - PERFIL METÁLICO "I" OU "H" COM CRAVAÇÃO EMPREITADA - KG

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18685	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	KG	1,1000	13,0000	14,3000
				Total:	14,3000

SERVIÇOS

18686	CRAVAÇÃO DE PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	KG	1,0000	2,4400	2,4400
				Total:	2,4400

Total Simples:	16,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,74

C4699 - SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H" - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18687	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	1,0000	242,8900	242,8900
				Total:	242,8900

Total Simples:	242,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	242,89

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4696 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 169 Tf - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,4000	49,7800	19,9120
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,4000	224,9900	89,9960
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm ²	H	0,4000	1,4700	0,5880
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,4000	3,8000	1,5200
				Total:	112,0160
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,5000	19,1000	47,7500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	1,1540	18,4600	21,3028
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,4000	21,2900	8,5160
I8679	TECNICO DE SONDAAGEM	H	0,4000	28,4900	11,3960
				Total:	154,1968
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7900	16,5300	13,0587
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1700	119,5800	20,3286
I0157	AÇO CA-25	KG	3,5500	8,2300	29,2165
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	102,2370	0,7100	72,5883
I7952	AÇO CA-50/60	KG	22,6800	7,3500	166,6980
				Total:	301,8901

Total Simples:	568,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	568,10

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4697 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 350mm - ATÉ 110 Tf - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,3240	49,7800	16,1287
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,3240	224,9900	72,8968
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm ²	H	0,3240	1,4700	0,4763
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,3240	3,8000	1,2312
				Total:	90,7330
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	19,1000	24,8300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,8524	18,4600	15,7353
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,3240	21,2900	6,8980
18679	TECNICO DE SONDAAGEM	H	0,3240	28,4900	9,2308
				Total:	92,9341
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4000	16,5300	6,6120
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1030	119,5800	12,3167
I0157	AÇO CA-25	KG	2,5800	8,2300	21,2334
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	61,8566	0,7100	43,9182
I7952	AÇO CA-50/60	KG	10,9000	7,3500	80,1150
				Total:	164,1953

Total Simples:	347,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	347,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4694 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125 Tf - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,3640	49,7800	18,1199
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,3640	224,9900	81,8964
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm ²	H	0,3640	1,4700	0,5351
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,3640	3,8000	1,3832
				Total:	101,9346
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,9600	19,1000	37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,9600	24,1600	47,3536
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,9920	18,4600	18,3123
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,3640	21,2900	7,7496
I8679	TECNICO DE SONDAAGEM	H	0,3640	28,4900	10,3704
				Total:	126,0539
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,6000	16,5300	9,9180
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1410	119,5800	16,8608
I0157	AÇO CA-25	KG	3,0000	8,2300	24,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	84,8760	0,7100	60,2620
I7952	AÇO CA-50/60	KG	17,0000	7,3500	124,9500
				Total:	236,6808

Total Simples:	464,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	464,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4695 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 145 Tf - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,4000	49,7800	19,9120
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,4000	224,9900	89,9960
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm ²	H	0,4000	1,4700	0,5880
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,4000	3,8000	1,5200
				Total:	112,0160
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,2000	19,1000	42,0200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2000	24,1600	53,1520
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	1,1540	18,4600	21,3028
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,4000	21,2900	8,5160
I8679	TECNICO DE SONDAAGEM	H	0,4000	28,4900	11,3960
				Total:	141,2188
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7000	16,5300	11,5710
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1700	119,5800	20,3286
I0157	AÇO CA-25	KG	3,5500	8,2300	29,2165
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	102,2370	0,7100	72,5883
I7952	AÇO CA-50/60	KG	19,8500	7,3500	145,8975
				Total:	279,6019

Total Simples:	532,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	532,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0040	25,1770	0,1007
				Total:	0,1007

MAO DE OBRA

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1200	19,1000	2,2920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1600	24,1600	3,8656
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1400	24,1600	3,3824
I2391	PEDREIRO	H	1,5300	24,1600	36,9648
I2395	PINTOR	H	0,1800	24,1600	4,3488
I2543	SERVENTE	H	3,2784	18,4600	60,5193
				Total:	111,3729

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040	16,5300	0,0661
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0142	119,5800	1,6980
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0256	83,5800	2,1396
I0163	AÇO CA-50	KG	0,4500	7,1000	3,1950
I0280	BRITA	M3	0,0062	100,5000	0,6231
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632	0,9600	3,6127
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212	0,7100	20,4631
I1605	PEDRISCO	M3	0,0206	100,5000	2,0703
I1724	PREGO	KG	0,0040	17,0000	0,0680
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1140	7,1400	0,8140
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,1860	4,4700	0,8314
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500	0,5300	1,9875
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,7000	0,4700	22,4190
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001	729,0700	0,0729
				Total:	67,2507

Total Simples:	178,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	178,72

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2300	19,1000	4,3930
				Total:	4,3930

MATERIAIS

I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000	51,3400	51,3400
				Total:	51,3400

Total Simples:	55,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,3600	294,8600	106,1496
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,9000	2,3200	2,0880
				Total:	108,2376

Total Simples:	121,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	121,02

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total:	61,7310

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,9600	2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,7100	1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	67,3800	74,1180
				Total:	80,2480

Total Simples:	141,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	141,98

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,6100	18,4600	11,2606
				Total:	23,3406

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	30,7600	3,6912
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	189,8100	208,7910
				Total:	212,4822

Total Simples:	235,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	235,82

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0450	24,1600	1,0872
I2395	PINTOR	H	0,0450	24,1600	1,0872
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0180	29,1300	0,5243
I2543	SERVENTE	H	0,1350	18,4600	2,4921
				Total:	5,1908

MATERIAIS

I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	31,8800	0,4304
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,6000	2,3200	1,3920
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0473	147,4200	6,9730
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	0,7900	0,0139
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	48,9500	0,7342
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	0,7100	0,0160
I8628	ORQUIMOL	L	0,0045	15,4800	0,0697
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	100,6600	4,7612
				Total:	14,3904

Total Simples:	19,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,58

C4625 - BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	1,8000	18,4600	33,2280
				Total:	45,3080

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0541	83,5800	4,5217
I0280	BRITA	M3	0,0702	100,5000	7,0551
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,7100	12,7800
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,6000	7,0000	11,2000
				Total:	35,5568

Total Simples:	80,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2395	PINTOR	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0200	29,1300	0,5826
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,7676

MATERIAIS

I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150	31,8800	0,4782
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,5000	2,3200	1,1600
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525	147,4200	7,7395
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195	0,7900	0,0154
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	48,9500	0,7342
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250	0,7100	0,0178
I8628	ORQUIMOL	L	0,0050	15,4800	0,0774
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0525	100,6600	5,2846
				Total:	15,5071

Total Simples:	21,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,27

C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0400	24,1600	0,9664
I2395	PINTOR	H	0,0400	24,1600	0,9664
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0160	29,1300	0,4661
I2543	SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
				Total:	4,6141

MATERIAIS

I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0120	31,8800	0,3826
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,4000	2,3200	0,9280
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0420	147,4200	6,1916
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0156	0,7900	0,0123
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	48,9500	0,7342
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0200	0,7100	0,0142
I8628	ORQUIMOL	L	0,0040	15,4800	0,0619
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0420	100,6600	4,2277
				Total:	12,5525

Total Simples:	17,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,0000	122,9082	122,9082
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,8900	135,2089	120,3359
				Total:	243,2441
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2395	PINTOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,0000	29,1300	29,1300
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	132,8300
MATERIAIS					
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0500	23,2300	24,3915
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,3000	31,8800	9,5640
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,4000	25,3500	10,1400
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	1,0000	0,7900	0,7900
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,5000	0,7100	0,3550
I8628	ORQUIMOL	L	0,1000	15,4800	1,5480
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,0500	100,6600	105,6930
I8630	BROCA 3/8"	UN	0,0100	18,2800	0,1828
I8631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	L	0,1000	24,2900	2,4290
				Total:	155,0933

Total Simples:	531,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	531,17

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
I2543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total:	86,9450
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	0,9600	1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,7100	1,0650
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1650	15,8200	2,6103
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,7500	6,9100	5,1825
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,2500	10,7500	2,6875
				Total:	48,5645

Total Simples:	135,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
I2543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total:	86,9450

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	119,5800	0,2033
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,9600	1,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,7100	0,8875
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,7900	0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	2,6500	2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	2,1800	2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,2000	8,5600	10,2720
				Total:	36,8288

Total Simples:	123,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	123,77

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total:	127,7400

MATERIAIS

I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	10,1000	10,1000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	10,8200	1,0820
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	317,4700	317,4700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	701,5600	701,5600
				Total:	1.080,6236

Total Simples:	1.208,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.208,36

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4634 - BASE EM GRANITO COM MAPA TÁTIL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2391	PEDREIRO	H	2,3252	24,1600	56,1768
I2395	PINTOR	H	0,1350	24,1600	3,2616
I2543	SERVENTE	H	3,2050	18,4600	59,1643
				Total:	120,3217

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0014	119,5800	0,1674
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0859	83,5800	7,1795
I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,6692	0,9600	13,1224
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5954	0,7100	10,3627
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	0,6600	347,1500	229,1190
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,0840	7,1400	0,5998
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,8500	0,5300	2,0405
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	198,7500	0,4700	93,4125
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2790	22,2000	6,1938
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,2400	100,6600	24,1584
I8634	ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm	M	3,4000	31,0500	105,5700
I8635	PLACA EM ACRÍLICO 60x40cm COM TEXTOS EM BRAILLE E ALTO RELEVO	UN	1,0000	984,5700	984,5700
				Total:	1.476,4960

Total Simples:	1.596,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.596,82

C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,8500	24,1600	20,5360
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	63,1560

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	1,0000	84,3900	84,3900
				Total:	87,6186

Total Simples:	150,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total:	127,7400

MATERIAIS

I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	10,1000	10,1000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	10,8200	1,0820
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
				Total:	61,5936

Total Simples:	189,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	189,33

C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0019	172,3484	0,3275
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0104	169,7613	1,7655
				Total:	2,0930

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,0880	23,4800	2,0662
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	29,2050

Total Simples:	31,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,30

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	6,0400

MATERIAIS

I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000	220,5100	220,5100
				Total:	220,5100

Total Simples:	226,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	226,55

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4637 - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	86,5200

MATERIAIS

I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	PAR	1,0000	45,8100	45,8100
				Total:	45,8100

Total Simples:	132,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	132,33

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	19,1000	63,0300
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	23,4800	77,4840
				Total:	140,5140

MATERIAIS

I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	22,5900	45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3600	0,4032
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	38,0000	38,0000
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	178,6100	178,6100
				Total:	445,5732

Total Simples:	586,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	586,09

C4644 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOTÕES EM BRAILLE COM SINALIZAÇÃO SONORA - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8643	CONJUNTO DE BOTOEIRAS EM BRAILLE	CJ	1,0000	389,0800	389,0800
I8644	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO SONORA	CJ	1,0000	667,7300	667,7300
				Total:	1.056,8100

Total Simples:	1.056,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.056,81

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4643 - INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2 - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	79,5000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8642	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX	CJ	1,0000	1.262,9100	1.262,9100
				Total:	1.262,9100

Total Simples:	1.342,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.342,41

C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total:	24,6490

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000	160,2000	320,4000
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000	30,8100	18,4860
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000	36,0000	21,6000
				Total:	360,4860

Total Simples:	385,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	385,13

C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	10,4380

Total Simples:	10,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,44

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2500	19,1000	4,7750
I1530	MONTADOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	10,8150

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,0000	683,6500	683,6500
				Total:	683,6500

Total Simples:	694,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	694,46

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4641 - SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8640	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA	M2	0,0225	480,1800	10,8040
				Total:	10,8040

Total Simples:	19,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,33

C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2300	19,1000	4,3930
				Total:	4,3930

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000	81,8300	81,8300
				Total:	81,8300

Total Simples:	86,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,22

C4647 - RETIRADA DE DISPOSITIVO DE PRESSÃO DAS PORTAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	19,1000	14,3250
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
				Total:	32,4450

Total Simples:	32,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,44

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	51,5200

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	12,2200	0,3666
				Total:	0,3666

Total Simples:	51,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,89

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4657 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	6,3930
MATERIAIS					
I8658	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR)	M2	1,1000	24,5800	27,0380
				Total:	27,0380

Total Simples:	33,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,43

C4656 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	4,2620
MATERIAIS					
I8657	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	M2	1,1000	19,6300	21,5930
				Total:	21,5930

Total Simples:	25,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,86

C4655 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	4,2620
MATERIAIS					
I8656	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR)	M2	1,1000	14,6500	16,1150
				Total:	16,1150

Total Simples:	20,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4654 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	4,2620
MATERIAIS					
I8655	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	1,1000	12,2000	13,4200
				Total:	13,4200

Total Simples:	17,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,68

C4653 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
				Total:	2,1310
MATERIAIS					
I8654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	1,1000	8,7600	9,6360
				Total:	9,6360

Total Simples:	11,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,77

C4652 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
				Total:	2,1310
MATERIAIS					
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	1,1000	7,5600	8,3160
				Total:	8,3160

Total Simples:	10,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4651 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
				Total:	2,1310

MATERIAIS

I8652	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	1,1000	6,6900	7,3590
				Total:	7,3590

Total Simples:	9,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,49

C4650 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 5,5 kN (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) PARA ÁREAS SUBMERSAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
I7961	MERGULHADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,1500	24,8600	3,7290
				Total:	12,8910

MATERIAIS

I8659	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	1,1000	29,4500	32,3950
				Total:	32,3950

Total Simples:	45,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,29

C4659 - GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0200	18,4600	0,3692
				Total:	0,3692

MATERIAIS

I8570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	1,0500	9,7800	10,2690
				Total:	10,2690

Total Simples:	10,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4658 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	6,3930
MATERIAIS					
I8659	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	1,1000	29,4500	32,3950
				Total:	32,3950

Total Simples:	38,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,79

C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	2,7690
MATERIAIS					
I8654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	2,1500	8,7600	18,8340
				Total:	18,8340

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1600	48,9190	7,8270
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,1600	100,7005	16,1121
				Total:	23,9391

Total Simples:	45,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,54

C5210 - PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I13299	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4cm (EXECUTADO)	M2	1,0000	448,0000	448,0000
				Total:	448,0000

Total Simples:	448,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	448,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5209 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 5,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
113298 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 5,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U., DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	1,0000	206.055,7400	206.055,7400

Total: 206.055,7400

Total Simples:	206.055,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	206.055,74

C5208 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO - UNX MÊS

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19846 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	MÊS	1,0000	950,0000	950,0000

Total: 950,0000

Total Simples:	950,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	950,00

C5205 - ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 SEM PROTEÇÃO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600

Total: 42,6200

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
113148 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 SEM PROTEÇÃO	M	1,0000	1.811,2500	1.811,2500

Total: 1.811,2500

Total Simples:	1.853,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.853,87

C5204 - ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L COM PROTEÇÃO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600

Total: 42,6200

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
113147 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L COM PROTEÇÃO	M	1,0000	2.941,1800	2.941,1800

Total: 2.941,1800

Total Simples:	2.983,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.983,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5207 - TANQUE DE COMBUSTÍVEL 200 L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	3,2000	19,1000	61,1200
I1530	MONTADOR	H	1,6000	24,1600	38,6560
				Total:	99,7760

MATERIAIS

I10471	TANQUE DE COMBUSTÍVEL 200L	UN	1,0000	672,1600	672,1600
				Total:	672,1600

Total Simples:	771,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	771,94

C5206 - ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	42,6200

MATERIAIS

I13149	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	M	1,0000	2.313,8000	2.313,8000
				Total:	2.313,8000

Total Simples:	2.356,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.356,42

C5201 - TELA DE ADVERTÊNCIA SUBTERRÂNEA COM FITA LARGURA 40CM AMARELA - APLICADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	1,8460

MATERIAIS

I13295	TELA DE ADVERTÊNCIA SUBTERRÂNEA COM FITA LARGURA 40CM AMARELA	M	1,0000	7,0500	7,0500
				Total:	7,0500

Total Simples:	8,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5200 - TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO 70 MICRAS DE PELICULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0857	AJUDANTE DE PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,2800	21,1100	5,9108
G0858	PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,5600	27,7100	15,5176
				Total:	21,4284

MATERIAIS

G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0154	77,7100	1,1967
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	12,2400	0,7344
G0472	TINTA POLIURETANO ACRÍLICO (PETROBRAS N-2677)	L	0,1538	58,5000	8,9973
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0600	4,0400	0,2424
				Total:	11,7593

Total Simples:	33,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,19

C5203 - ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L SEM PROTEÇÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	42,6200

MATERIAIS

I13146	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L SEM PROTEÇÃO	M	1,0000	5.223,7500	5.223,7500
				Total:	5.223,7500

Total Simples:	5.266,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.266,37

C5202 - CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2070	TELHADISTA	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260

MATERIAIS

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	2,2900	6,8700
I13296	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	UN	2,0000	48,4000	96,8000
				Total:	103,6700

Total Simples:	108,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5220 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,0004	102,1564	0,0409
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	0,0085	33,4057	0,2839
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0050	275,1219	1,3756
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0035	44,3592	0,1553
				Total:	1,8557

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0006	19,1000	0,0115
I1278	JATISTA	H	0,0120	24,1600	0,2899
I1530	MONTADOR	H	0,0018	24,1600	0,0435
I1879	SOLDADOR	H	0,0046	25,0000	0,1150
I2395	PINTOR	H	0,0141	24,1600	0,3407
I2543	SERVENTE	H	0,0119	18,4600	0,2197
				Total:	1,0203

MATERIAIS

G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	0,6074	6,8200	4,1425
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0128	20,2900	0,2597
I1061	ELETRODOS	KG	0,0005	32,4400	0,0162
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,4787	11,8600	5,6774
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	0,0355	138,2200	4,9068
I2293	ZARCÃO	L	0,0423	28,8100	1,2187
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,0010	8,5000	0,0085
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	0,0038	8,5000	0,0323
				Total:	16,2621

Total Simples:	19,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,14

C5221 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBEAMENTO) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I13307	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHP)	H	0,0242	611,0335	14,7870
I13310	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHI)	H	0,0594	303,2787	18,0148
				Total:	32,8018

MAO DE OBRA

I2322	ENGENHEIRO	H	0,0157	98,1900	1,5416
I2543	SERVENTE	H	0,2509	18,4600	4,6316
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0836	29,1300	2,4353
				Total:	8,6085

Total Simples:	41,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,41

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0960	55,4400	5,3222
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,8000	12,5199	60,0955
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0960	495,6465	47,5821
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,2064	123,5628	25,5034
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0960	159,0800	15,2717
			Total:	153,7749

Total Simples:	153,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	153,77

C4607 - SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA OU PARALELO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,6000	78,0891	46,8535
			Total:	46,8535

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2320 ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
			Total:	25,5480

MATERIAIS

I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
I2401 PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	1,0000	0,8400	0,8400
			Total:	1,7500

Total Simples:	74,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,15

C4608 - SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO EM ASFALTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	1,2000	78,0891	93,7069
			Total:	93,7069

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2320 ENCANADOR	H	1,2000	23,4800	28,1760
			Total:	51,0960

MATERIAIS

I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
I2401 PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	1,0000	0,8400	0,8400
			Total:	1,7500

Total Simples:	146,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	146,55

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5219 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,0004	102,1564	0,0409
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	0,0085	33,4057	0,2839
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0054	275,1219	1,4857
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0035	44,3592	0,1553
				Total:	1,9658

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0007	19,1000	0,0134
I1278	JATISTA	H	0,0120	24,1600	0,2899
I1530	MONTADOR	H	0,0386	24,1600	0,9326
I2395	PINTOR	H	0,0141	24,1600	0,3407
I2543	SERVENTE	H	0,0119	18,4600	0,2197
				Total:	1,7963

MATERIAIS

G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	0,6074	6,8200	4,1425
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0128	20,2900	0,2597
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,4787	11,8600	5,6774
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	0,0355	138,2200	4,9068
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	0,0018	7,6800	0,0138
I2293	ZARCÃO	L	0,0423	28,8100	1,2187
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,0011	8,5000	0,0094
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	0,0038	8,5000	0,0323
				Total:	16,2606

Total Simples:	20,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,02

C4605 - RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO DO LOGRADOURO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	78,0891	15,6178
				Total:	15,6178

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	4,6960

MATERIAIS

I8578	KIT DE RELIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	3,3600	3,3600
				Total:	3,3600

Total Simples:	23,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4606 - SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,5333	78,0891	41,6449
				Total:	41,6449
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,5333	19,1000	10,1860
I2320	ENCANADOR	H	0,5333	23,4800	12,5219
				Total:	22,7079
MATERIAIS					
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
I2401	PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	1,0000	0,8400	0,8400
				Total:	1,7500

Total Simples:	66,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,10

C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	173,8900
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	2,0000	15,8200	31,6400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	4,0000	10,7500	43,0000
				Total:	92,1983

Total Simples:	266,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	266,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	19,1000	48,7050
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	24,1600	61,6080
				Total:	110,3130
MATERIAIS					
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	16,6300	49,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000	0,3400	3,0600
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I8577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	UN	1,0000	461,2300	461,2300
				Total:	584,5600
SERVIÇOS					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	586,2031	586,2031
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	46,9490	93,8980
				Total:	680,1011

Total Simples:	1.374,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.374,97

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
				Total:	45,3890
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,7100	5,1901
				Total:	7,2211

Total Simples:	52,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,61

C5214 - REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,4400	24,1600	10,6304
I2543	SERVENTE	H	0,8800	18,4600	16,2448
				Total:	26,8752

Total Simples:	26,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5213 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO - M2XMÊS

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
113302	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	1,5625	11,7000	18,2812
Total:					18,2813

Total Simples:	18,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,28

C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:					173,8900

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,3600	4,7200
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	2,0000	10,7500	21,5000
Total:					80,3433

Total Simples:	254,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	254,23

C5212 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=25CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO - M2XMÊS

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
113301	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=25CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	1,5625	10,8000	16,8750
Total:					16,8750

Total Simples:	16,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,88

C5211 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=20CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO - M2XMÊS

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
113300	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=20CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	1,5625	9,9000	15,4688
Total:					15,4688

Total Simples:	15,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4600 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 1,80m COM CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	4,6150
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,9100	5,4600
				Total:	5,4600
SERVIÇOS					
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1600	557,3095	89,1695
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,8000	62,9795	113,3631
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	214,9122	42,9824
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,9200	11,9564	10,9999
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,2600	12,5199	3,2552
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	7,4201	28,1965
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0170	495,6465	8,4260
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,3600	77,5430	27,9155
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,8000	25,6884	97,6161
C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1600	48,9190	7,8270
				Total:	429,7512

Total Simples:	439,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	439,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5218 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,0012	102,1564	0,1226
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	0,0085	33,4057	0,2839
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0014	275,1219	0,3852
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0035	44,3592	0,1553
				Total:	0,9470
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0018	19,1000	0,0344
I1278	JATISTA	H	0,0120	24,1600	0,2899
I1530	MONTADOR	H	0,0050	24,1600	0,1208
I1879	SOLDADOR	H	0,0068	25,0000	0,1700
I2395	PINTOR	H	0,0141	24,1600	0,3407
I2543	SERVENTE	H	0,0119	18,4600	0,2197
				Total:	1,1755
MATERIAIS					
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	0,1852	6,8200	1,2631
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0128	20,2900	0,2597
I1061	ELETRODOS	KG	0,0008	32,4400	0,0260
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,8313	11,8600	9,8592
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	0,0355	138,2200	4,9068
I13305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,0682	8,5000	0,5797
I2293	ZARCÃO	L	0,0423	28,8100	1,2187
				Total:	18,1132

Total Simples:	20,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,24

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5217 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,0012	102,1564	0,1226
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	0,0085	33,4057	0,2839
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0014	275,1219	0,3852
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0035	44,3592	0,1553
				Total:	0,9470
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0019	19,1000	0,0363
I1278	JATISTA	H	0,0120	24,1600	0,2899
I1530	MONTADOR	H	0,0097	24,1600	0,2344
I2395	PINTOR	H	0,0141	24,1600	0,3407
I2543	SERVENTE	H	0,0119	18,4600	0,2197
				Total:	1,1210
MATERIAIS					
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	0,1852	6,8200	1,2631
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0128	20,2900	0,2597
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	0,0169	4,9000	0,0828
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,8313	11,8600	9,8592
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	0,0355	138,2200	4,9068
I13305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,0744	8,5000	0,6324
I2293	ZARCÃO	L	0,0423	28,8100	1,2187
				Total:	18,2227

Total Simples:	20,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5216 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,0050	102,1564	0,5108
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	0,0003	33,4057	0,0100
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0007	275,1219	0,1926
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0001	44,3592	0,0044
				Total:	0,7178
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0008	19,1000	0,0153
I1278	JATISTA	H	0,0004	24,1600	0,0097
I1530	MONTADOR	H	0,2370	24,1600	5,7259
I1879	SOLDADOR	H	0,0050	25,0000	0,1250
I2395	PINTOR	H	0,0004	24,1600	0,0097
I2543	SERVENTE	H	0,0004	18,4600	0,0074
				Total:	5,8930
MATERIAIS					
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	0,5167	6,8200	3,5239
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0045	20,2900	0,0913
I1061	ELETRODOS	KG	0,0018	32,4400	0,0584
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5660	11,8600	6,7128
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	0,0013	138,2200	0,1797
I2293	ZARCÃO	L	0,0151	28,8100	0,4350
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,0018	8,5000	0,0153
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	0,0064	8,5000	0,0544
				Total:	11,0708

Total Simples:	17,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5215 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,0050	102,1564	0,5108
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	0,0003	33,4057	0,0100
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0007	275,1219	0,1926
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0001	44,3592	0,0044
				Total:	0,7178

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0009	19,1000	0,0172
I1278	JATISTA	H	0,0004	24,1600	0,0097
I1530	MONTADOR	H	0,0050	24,1600	0,1208
I2395	PINTOR	H	0,0005	24,1600	0,0121
I2543	SERVENTE	H	0,0004	18,4600	0,0074
				Total:	0,1672

MATERIAIS

G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	0,5167	6,8200	3,5239
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0005	20,2900	0,0101
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5660	11,8600	6,7128
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	0,0013	138,2200	0,1797
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	0,0030	7,6800	0,0230
I2293	ZARCÃO	L	0,0015	28,8100	0,0432
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,0018	8,5000	0,0153
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	0,0064	8,5000	0,0544
				Total:	10,5624

Total Simples:	11,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,45

C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
I2391	PEDREIRO	H	0,4800	24,1600	11,5968
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	37,6352

Total Simples:	37,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,64

C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	24,1600	10,8720
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	36,3728

Total Simples:	36,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,37

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4614 - TMND PARA TUBO 800<DN<=1200mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	9,6341	21,2900	205,1100
I1879	SOLDADOR	H	0,7707	25,0000	19,2675
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	9,6341	29,1300	280,6413
I2543	SERVENTE	H	0,7707	18,4600	14,2271
				Total:	519,2459

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	1,6699	32,4400	54,1716
I6169	MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	8,5636	313,3000	2.682,9759
I8580	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1500mm	M	1,0000	5.791,2000	5.791,2000
				Total:	8.528,3475

SERVIÇOS

C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,7700	23,6458	41,8531
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,7700	32,1711	56,9429
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	10,2500	64,6100	662,2525
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,3200	48,9190	455,9251
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,8000	27,4692	488,9521
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1,0000	6,1064	6,1064
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1,0000	3,0862	3,0862
				Total:	1.715,1183

Total Simples:	10.762,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.762,71

C4615 - TMND PARA TUBO 1200<DN<=1500mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	12,8455	21,2900	273,4807
I1879	SOLDADOR	H	1,0276	25,0000	25,6900
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	12,8455	29,1300	374,1894
I2543	SERVENTE	H	1,0276	18,4600	18,9695
				Total:	692,3296

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	2,2265	32,4400	72,2277
I6169	MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	11,4182	313,3000	3.577,3221
I8581	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 2000mm	M	1,0000	7.721,5900	7.721,5900
				Total:	11.371,1398

SERVIÇOS

C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,1400	23,6458	74,2479
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,1400	32,1711	101,0174
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	18,1800	64,6100	1.174,6098
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,5300	48,9190	808,6311
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	31,5600	27,4692	866,9285
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1,0000	6,1064	6,1064
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1,0000	3,0862	3,0862
				Total:	3.034,6273

Total Simples:	15.098,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15.098,10

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4616 - VISITA DE COBRANÇA COM ORDEM DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2667	78,0891	20,8264
				Total:	20,8264
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	0,2667	18,5900	4,9580
				Total:	4,9580

Total Simples:	25,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,78

C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0735	55,4400	4,0748
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,6750	12,5199	46,0106
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0735	495,6465	36,4300
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1580	123,5628	19,5229
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0735	159,0800	11,6924
				Total:	117,7307

Total Simples:	117,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	117,73

C5223 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBEAMENTO) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I13307	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHP)	H	0,0296	611,0335	18,0866
I13310	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHI)	H	0,0727	303,2787	22,0484
				Total:	40,1350
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2322	ENGENHEIRO	H	0,0192	98,1900	1,8852
I2543	SERVENTE	H	0,3070	18,4600	5,6672
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1023	29,1300	2,9800
				Total:	10,5324

Total Simples:	50,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4611 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1215	55,4400	6,7360
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	6,0750	12,5199	76,0584
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1215	495,6465	60,2211
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,2612	123,5628	32,2746
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1215	159,0800	19,3282
Total:				194,6183

Total Simples:	194,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	194,62

C5222 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBEAMENTO) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I13307 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHP)	H	0,0269	611,0335	16,4368
I13310 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHI)	H	0,0661	303,2787	20,0467
Total:				36,4835

MAO DE OBRA

I2322 ENGENHEIRO	H	0,0175	98,1900	1,7183
I2543 SERVENTE	H	0,2790	18,4600	5,1503
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0930	29,1300	2,7091
Total:				9,5777

Total Simples:	46,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,06

C5225 - LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0049	24,1600	0,1184
I2543 SERVENTE	H	0,0059	18,4600	0,1089
Total:				0,2273

MATERIAIS

I1348 LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,1500	1,2075
Total:				1,2075

Total Simples:	1,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,43

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500	55,4400	8,3160
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	12,5199	93,8992
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	495,6465	74,3470
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	123,5628	39,8490
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1500	159,0800	23,8620
Total:				240,2732

Total Simples:	240,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	240,27

C4613 - TMND PARA TUBO 500<DN<=800mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1009 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	6,4227	21,2900	136,7393
I1879 SOLDADOR	H	0,5138	25,0000	12,8450
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	6,4227	29,1300	187,0933
I2543 SERVENTE	H	0,5138	18,4600	9,4847
Total:				346,1623

MATERIAIS

I1061 ELETRODOS	KG	1,1133	32,4400	36,1155
I6169 MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	5,7091	313,3000	1.788,6610
I8579 TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1000mm	M	1,0000	3.860,8100	3.860,8100
Total:				5.685,5865

SERVIÇOS

C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,7900	23,6458	18,6802
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,7900	32,1711	25,4152
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	4,5700	64,6100	295,2677
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,1600	48,9190	203,5030
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,9500	27,4692	218,3803
C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1,0000	6,1064	6,1064
C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1,0000	3,0862	3,0862
Total:				770,4390

Total Simples:	6.802,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.802,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5224 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBEAMENTO) - IM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
113307	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHP)	H	0,0344	611,0335	21,0196
113310	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHI)	H	0,0845	303,2787	25,6271
				Total:	46,6467

MAO DE OBRA

I2322	ENGENHEIRO	H	0,0223	98,1900	2,1896
I2543	SERVENTE	H	0,3566	18,4600	6,5828
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1189	29,1300	3,4636
				Total:	12,2360

Total Simples:	58,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,88

C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
				Total:	1,1302

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	23,1560

Total Simples:	24,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,29

C3102 - RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	67,4600

SERVIÇOS

C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,1000	13,6674	124,3733
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,3800	140,1230	53,2467
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,1800	440,5841	79,3051
				Total:	256,9251

Total Simples:	324,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	324,39

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0500	49,0941	2,4547
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
				Total:	3,5849

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	14,0620

Total Simples:	17,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,65

C3106 - REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	14,0620

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	16,5300	0,6612
I0163	AÇO CA-50	KG	1,2000	7,1000	8,5200
				Total:	9,1812

Total Simples:	23,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,24

C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
				Total:	147,6800

Total Simples:	147,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	147,68

C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0250	18,4600	0,4615
				Total:	0,4615

Total Simples:	0,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,46

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3109 - ROÇADA MANUAL - HA

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	83,3333	18,4600	1.538,3333
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,3333	29,1300	242,7500
				Total:	1.781,0833

Total Simples:	1.781,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.781,08

C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
				Total:	1,1302

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	11,0080

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,9800	31,3600
				Total:	31,3600

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,1500	8,7961	1,3194
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0200	454,4460	9,0889
				Total:	10,4083

Total Simples:	53,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,91

C3108 - REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES (VEGETAÇÃO NÃO INCLUÍDA) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1600	18,4600	2,9536
				Total:	2,9536

Total Simples:	2,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,95

C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	873,1903	17,4638
				Total:	17,4638

Total Simples:	43,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3114 - SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
				Total:	116,4600

MATERIAIS

I1819	RESINA DE EPÓXI	KG	1,0500	39,1000	41,0550
				Total:	41,0550

Total Simples:	157,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,52

C3115 - SELAGEM DE TRINCA : S/TRANSP - L

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0080	63,2959	0,5064
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	2,5746

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0600	18,4600	1,1076
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0020	29,1300	0,0583
				Total:	1,1659

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,0050	8,7961	0,0440
				Total:	0,0440

Total Simples:	3,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,78

C3116 - SONORIZADOR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (30MPa) L=9,00M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
				Total:	196,0000

SERVIÇOS

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5,2030	11,9564	62,2091
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,1000	140,1230	14,0123
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,4800	48,9190	316,9951
C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,7100	513,3735	3.444,7362
				Total:	3.837,9527

Total Simples:	4.033,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.033,95

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3117 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	122,9082	3,0727
				Total:	3,0727
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0250	24,1600	0,6040
I2543	SERVENTE	H	0,1400	18,4600	2,5844
				Total:	3,1884
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2536	TACHAS MONODIRECIONAIS	UN	1,0000	18,6400	18,6400
				Total:	18,6400

Total Simples:	24,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,90

C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
I2543	SERVENTE	H	0,0600	18,4600	1,1076
				Total:	1,8324
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,0800	140,1230	151,3328
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3710	48,9190	18,1489
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	42,6633	9,8552
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	412,4717	90,7438
				Total:	270,0807

Total Simples:	271,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	271,91

C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
I2543	SERVENTE	H	0,0600	18,4600	1,1076
				Total:	1,8324
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6800	6,0500	4,1140
				Total:	4,1140
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,3600	5,2730	7,1713
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000	140,1230	98,0861
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2840	48,9190	13,8930
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0014	90,9887	0,1274
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090	412,4717	44,9594
				Total:	164,2372

Total Simples:	170,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	170,18

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0200	24,1600	0,4832
I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	1,2216
MATERIAIS					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6300	6,0500	3,8115
				Total:	3,8115
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,2700	5,2730	6,6967
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2000	48,9190	9,7838
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013	90,9887	0,1183
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940	412,4717	38,7723
				Total:	55,3711

Total Simples:	60,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,40

C3113 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
I2543	SERVENTE	H	0,0600	18,4600	1,1076
				Total:	1,8324
MATERIAIS					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,7500	6,0500	4,5375
				Total:	4,5375
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,5400	5,2730	8,1204
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2660	48,9190	13,0125
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0025	90,9887	0,2275
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1120	412,4717	46,1968
				Total:	67,5572

Total Simples:	73,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,93

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3118 - TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	122,9082	4,9163
				Total:	4,9163
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0400	24,1600	0,9664
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	4,6584
MATERIAIS					
I2537	TACHÕES MONODIRECIONAIS	UN	1,0000	48,1200	48,1200
				Total:	48,1200

Total Simples:	57,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,69

C3119 - TARTARUGAS: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0350	122,9082	4,3018
				Total:	4,3018
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0350	24,1600	0,8456
I2543	SERVENTE	H	0,1650	18,4600	3,0459
				Total:	3,8915
MATERIAIS					
I2539	TARTARUGAS PARA SINALIZAÇÃO	UN	1,0000	41,2200	41,2200
				Total:	41,2200

Total Simples:	49,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,41

C3131 - ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0119	121,9582	1,4562
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0030	307,8011	0,9188
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0149	277,5820	4,1430
				Total:	6,5180
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0448	18,4600	0,8266
				Total:	0,8266

Total Simples:	7,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,34

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	106,3468	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	93,1931	0,0647
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	328,0339	4,5560
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	277,5820	3,6625
				Total:	8,2832

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0278	18,4600	0,5128
				Total:	0,5128

Total Simples:	8,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,80

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0640	70,4941	4,5116
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	94,3240	4,2131
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	58,1103	2,6731
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520	121,9582	6,3418
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0027	213,8811	0,5703
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	246,2240	5,4169
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	113,0195	2,3357
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147	307,8011	4,5144
				Total:	30,5769

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,6667	18,4600	12,3067
				Total:	12,3067

MATERIAIS

I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,0000	0,1600	10,5600
				Total:	10,5600

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2910	8,7961	11,3557
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	24,9421	26,1892
				Total:	37,5449

Total Simples:	90,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,99

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	70,4941	2,8811
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0217	94,3240	2,0505
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0226	58,1103	1,3138
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	117,6338	1,6366
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	213,8811	0,5580
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0217	246,2240	5,3527
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0209	113,0195	2,3587
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	219,3033	6,4838
				Total:	22,6352
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5217	18,4600	9,6313
				Total:	9,6313
MATERIAIS					
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,0000	0,1600	10,5600
				Total:	10,5600
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,9090	4,6311	4,2097
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3960	8,7961	3,4832
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	90,0231	94,5243
				Total:	102,2172

Total Simples:	145,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	145,04

C3125 - APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	109,1486	0,0000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0006	70,4941	0,0429
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0007	280,5615	0,1919
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0001	213,8811	0,0161
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0014	34,6907	0,0475
				Total:	0,2984
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0034	18,4600	0,0631
				Total:	0,0631

Total Simples:	0,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,36

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3126 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0409	70,4941	2,8811
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0217	94,3240	2,0505
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0226	58,1103	1,3138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0287	121,9582	3,4997
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0026	213,8811	0,5580
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0217	246,2240	5,3527
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0209	113,0195	2,3587
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0148	307,8011	4,5501
				Total:	22,5646

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,4348	18,4600	8,0261
				Total:	8,0261

MATERIAIS

I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,0000	0,1600	10,5600
				Total:	10,5600

SERVIÇOS

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,9090	4,6311	4,2097
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3960	8,7961	3,4832
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	90,0231	94,5243
				Total:	102,2172

Total Simples:	143,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	143,37

C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

SERVIÇOS

C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	848,3403	21,2085
				Total:	21,2085

Total Simples:	46,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,78

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

SERVIÇOS

C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	493,5533	12,3388
				Total:	12,3388

Total Simples:	37,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

SERVIÇOS

C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	873,1903	21,8298
				Total:	21,8298

Total Simples:	47,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,40

C3122 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

SERVIÇOS

C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0200	848,3403	16,9668
				Total:	16,9668

Total Simples:	42,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,54

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	106,3468	0,0960
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	328,0339	2,1705
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	277,5820	2,0871
				Total:	4,3536

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0150	18,4600	0,2776
				Total:	0,2776

Total Simples:	4,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,63

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3027 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
MATERIAIS					
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,0000	0,4700	21,6200
				Total:	21,6200

Total Simples:	47,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,19

C3026 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
I2543	SERVENTE	H	0,9000	18,4600	16,6140
				Total:	38,3580
MATERIAIS					
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,0000	0,4700	21,6200
				Total:	21,6200

Total Simples:	64,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,91

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
SERVIÇOS					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	959,8103	19,1962
				Total:	19,1962

Total Simples:	44,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	1.045,7203	26,1430
				Total:	26,1430

Total Simples:	51,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,72

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	1.045,7203	20,9144
				Total:	20,9144

Total Simples:	46,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,49

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
I2425	SOLVENTE	L	0,0500	16,1700	0,8085
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,1700	31,8100	5,4077
				Total:	8,0298

Total Simples:	24,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	159,0800
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	487,9540	487,9540
				Total:	487,9540

Total Simples:	647,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	647,03

C3024 - PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	34,0960
MATERIAIS					
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,3000	0,7100	0,9230
I1509	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.=3CM	M2	1,0500	340,0000	357,0000
				Total:	358,9680
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	631,2933	15,7823
				Total:	15,7823

Total Simples:	408,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	408,85

C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	29,8340
SERVIÇOS					
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0200	590,5133	11,8103
				Total:	11,8103

Total Simples:	41,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
I2391	PEDREIRO	H	2,7500	24,1600	66,4400
I2543	SERVENTE	H	2,7500	18,4600	50,7650
				Total:	266,2350

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0440	119,5800	5,2615
I0169	AÇO CA-60	KG	1,5000	7,5900	11,3850
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,9300	0,7100	16,2803
I1605	PEDRISCO	M3	0,0610	100,5000	6,1305
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	209,3700	209,3700
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,0000	56,2000	0,0000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1300	9,1000	10,2830
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	1.355,3500	1.355,3500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	47,4900	47,4900
				Total:	1.661,5503

Total Simples:	1.927,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.927,79

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	255,5800

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1400	7,5900	8,6526
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,7100	11,6298
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	100,5000	4,0200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	209,3700	209,3700
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	56,2000	56,2000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,4000	9,1000	12,7400
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	547,9900	547,9900
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	47,4900	47,4900
				Total:	901,6798

Total Simples:	1.157,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.157,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	170,4000

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	119,5800	2,2720
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	7,5900	4,5540
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,7100	6,9793
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	100,5000	2,6130
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	209,3700	209,3700
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	56,2000	56,2000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	9,1000	10,0100
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	219,9000	219,9000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	47,4900	47,4900
				Total:	559,3883

Total Simples:	729,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	729,79

C3016 - PEITORIL DE MARMORITE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440

MATERIAIS

I2485	PEITORIL DE MARMORITE	M2	1,0500	116,8600	122,7030
				Total:	122,7030

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0150	631,2933	9,4694
				Total:	9,4694

Total Simples:	183,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	183,32

C3015 - PEITORIL DE CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	118,6300

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0560	631,2933	35,3524
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,7100	12,0873	8,5820
				Total:	43,9344

Total Simples:	162,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	162,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300
MATERIAIS					
I2484	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	1,0500	197,5500	207,4275
				Total:	207,4275
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	631,2933	15,7823
				Total:	15,7823

Total Simples:	287,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	287,14

C3013 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,2300	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	H	0,4600	18,4600	8,4916
				Total:	14,0484
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0550	119,5800	6,5769
I0243	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 6,0 cm	M2	1,0000	32,3100	32,3100
				Total:	38,8869

Total Simples:	52,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,94

C3012 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,2300	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	H	0,4600	18,4600	8,4916
				Total:	14,0484
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0550	119,5800	6,5769
I0242	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 4,5 cm	M2	1,0000	30,0000	30,0000
				Total:	36,5769

Total Simples:	50,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,63

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3020 - PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
				Total:	383,4200

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0650	119,5800	7,7727
I0169	AÇO CA-60	KG	2,3000	7,5900	17,4570
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	33,0000	0,7100	23,4300
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	100,5000	9,0450
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	209,3700	418,7400
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,0000	56,2000	112,4000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	2,2600	9,1000	20,5660
I2492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	UN	1,0000	1.635,1600	1.635,1600
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,0000	47,4900	94,9800
				Total:	2.339,5507

Total Simples:	2.722,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.722,97

C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,7100	2,3785
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	102,0600	102,0600
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	47,4900	47,4900
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000	17,7500	17,7500
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN	1,0000	6,6100	6,6100
				Total:	178,7109

Total Simples:	242,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	242,64

C3045 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=250mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	26,1440

Total Simples:	26,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3044 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=200mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
Total:					22,3240

Total Simples:	22,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,32

C3047 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
Total:					8,0780

Total Simples:	8,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,08

C3046 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=300mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3000	19,1000	24,8300
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
Total:					34,2220

Total Simples:	34,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,22

C3049 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
Total:					10,9430

Total Simples:	10,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,94

C3048 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
Total:					9,9880

Total Simples:	9,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,99

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3050 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	4,3200	18,4600	79,7472
Total:					108,7392

Total Simples:	108,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,74

C3051 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	24,1600	43,4880
I2543	SERVENTE	H	7,7400	18,4600	142,8804
Total:					186,3684

Total Simples:	186,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	186,37

C3052 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=120cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,6000	24,1600	86,9760
I2543	SERVENTE	H	9,5400	18,4600	176,1084
Total:					263,0844

Total Simples:	263,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	263,08

C3053 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=150cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,1200	24,1600	147,8592
I2543	SERVENTE	H	12,8000	18,4600	236,2880
Total:					384,1472

Total Simples:	384,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	384,15

C3054 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=30cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3600	24,1600	8,6976
I2543	SERVENTE	H	1,4400	18,4600	26,5824
Total:					35,2800

Total Simples:	35,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,28

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,2300	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	H	0,4600	18,4600	8,4916
				Total:	14,0484

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0550	119,5800	6,5769
				Total:	6,5769

Total Simples:	20,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,63

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	29,8340

SERVIÇOS

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	458,7633	9,1753
				Total:	9,1753

Total Simples:	39,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,01

C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	0,9000	18,4600	16,6140
				Total:	33,5260

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,9600	3,4944
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,7100	2,5844
				Total:	8,1098

Total Simples:	41,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3033 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	29,8340
SERVIÇOS					
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0200	531,9533	10,6391
				Total:	10,6391

Total Simples:	40,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,47

C3039 - RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	4,6150

Total Simples:	4,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,62

C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	85,2400

Total Simples:	85,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,24

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
SERVIÇOS					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	959,8103	23,9953
				Total:	23,9953

Total Simples:	49,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
				Total:	11,8980

Total Simples:	11,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,90

C3043 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	16,1560

Total Simples:	16,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,16

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240

Total Simples:	8,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,52

C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	24,1600	1,4496
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	12,5256

Total Simples:	12,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,53

C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U - M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,0070	13,6674	27,4305
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,3600	5,2730	7,1713
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000	140,1230	98,0861
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2840	48,9190	13,8930
C3269	CONCRETO P/MIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090	432,1529	47,1047
				Total:	193,6856

Total Simples:	193,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	193,69

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0200	24,1600	0,4832
I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	1,2216
MATERIAIS					
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	1,0000	56,1400	56,1400
				Total:	56,1400
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,6500	5,2730	3,4275
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,0100	140,1230	1,4012
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	454,4460	2,2722
				Total:	12,9712

Total Simples:	70,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,33

C3068 - DRENO DE PVC D= 75mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	18,3240
MATERIAIS					
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	0,3500	95,9800	33,5930
				Total:	33,5930

Total Simples:	51,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,92

C3069 - DRENO DE PVC D=100mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	18,3240
MATERIAIS					
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	0,3500	115,8800	40,5580
				Total:	40,5580

Total Simples:	58,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3074 - DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840

SERVIÇOS

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,1000	4,8144	0,4814
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,6500	100,7005	65,4553
				Total:	65,9367

Total Simples:	73,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,32

C3073 - DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE AREIA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,6500	8,7961	5,7174
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,1000	4,8144	0,4814
				Total:	6,1988

Total Simples:	13,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,58

C3076 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ENCHIMENTO DE BRITA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	1,8460

SERVIÇOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1600	48,9190	7,8270
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,1600	100,7005	16,1121
				Total:	23,9391

Total Simples:	25,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3070 - DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA:BRITA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	28,8980
MATERIAIS					
I2453	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	1,0000	37,2900	37,2900
				Total:	37,2900
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,5870	8,7961	5,1633
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,1200	4,8144	0,5777
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,1320	100,7005	13,2925
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	454,4460	2,2722
				Total:	21,3057

Total Simples:	87,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,49

C3072 - DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/BRITA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	21,5140
MATERIAIS					
I2453	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	1,0000	37,2900	37,2900
				Total:	37,2900
SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,1000	4,8144	0,4814
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,5880	100,7005	59,2119
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	454,4460	2,2722
				Total:	61,9655

Total Simples:	120,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	120,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3071 - DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	21,5140
MATERIAIS					
I2453	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	1,0000	37,2900	37,2900
				Total:	37,2900
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,5880	8,7961	5,1721
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,1000	4,8144	0,4814
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	454,4460	2,2722
				Total:	7,9257

Total Simples:	66,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,73

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,7100	2,3785
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	91,4200	91,4200
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,4900	35,4900
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000	17,7500	17,7500
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000	4,8400	4,8400
				Total:	154,3009

Total Simples:	218,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	218,23

C3057 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8400	24,1600	20,2944
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	75,6744

Total Simples:	75,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3058 - SOLEIRA DE MARMORITE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440
MATERIAIS					
I2495	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,0500	109,4200	114,8910
				Total:	114,8910
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0150	631,2933	9,4694
				Total:	9,4694

Total Simples:	175,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	175,50

C3055 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4800	24,1600	11,5968
I2543	SERVENTE	H	1,8000	18,4600	33,2280
				Total:	44,8248

Total Simples:	44,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,82

C3056 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=50cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
				Total:	58,8000

Total Simples:	58,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,80

C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	13,6674	25,2847
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	5,2730	5,8003
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,8500	140,1230	119,1046
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	48,9190	10,7622
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	432,1529	33,2758
				Total:	194,2276

Total Simples:	194,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	194,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				9,2300

Total Simples:	9,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,23

C3063 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,6670	18,4600	30,7728
Total:				30,7728

Total Simples:	30,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,77

C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	103,5700	103,5700
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000	47,7100	47,7100
Total:				151,2800

Total Simples:	151,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	151,28

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	103,5700	103,5700
Total:				103,5700

Total Simples:	103,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3060 - TRAVE DE MADEIRA (3X2)m P/FUTEBOL DE CAMPO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	64,8900
MATERIAIS					
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	9,0000	15,1800	136,6200
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0500	14,2000	0,7100
				Total:	137,3300
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0200	487,9540	9,7591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0200	159,0800	3,1816
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0300	48,9190	1,4676
				Total:	14,4083

Total Simples:	216,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	216,63

C3088 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8") - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,5000	0,0972	0,0486
				Total:	0,0486
MAO DE OBRA					
I1879	SOLDADOR	H	0,5000	25,0000	12,5000
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	20,4540
MATERIAIS					
I0157	AÇO CA-25	KG	0,0640	8,2300	0,5267
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	1,0000	9,2300	9,2300
I1061	ELETRODOS	KG	0,2000	32,4400	6,4880
				Total:	16,2447

Total Simples:	36,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,75

C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	67,4600
SERVIÇOS					
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	15,1000	13,6674	206,3777
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,3800	140,1230	53,2467
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,2210	440,5841	97,3691
				Total:	356,9935

Total Simples:	424,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	424,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	29,1300	2,9130
				Total:	21,3730

Total Simples:	21,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,37

C3091 - LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,2500	34,2543	8,5636
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,2500	135,2089	33,8022
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,2500	44,3592	11,0898
				Total:	53,4556

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total:	35,1550

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2500	8,7961	2,1990
				Total:	2,1990

Total Simples:	90,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,81

C3094 - LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0333	18,4600	0,6153
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0017	29,1300	0,0486
				Total:	0,6639

Total Simples:	0,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,66

C3093 - LIMPEZA DE PONTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0350	49,9666	1,7488
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0150	122,9082	1,8436
				Total:	3,5924

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0250	29,1300	0,7283
				Total:	4,4203

Total Simples:	8,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,01

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3096 - LIMPEZA DE VALETA DE CORTE - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0025	29,1300	0,0728
				Total:	0,9958

Total Simples:	1,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,00

C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840

Total Simples:	7,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,38

C3098 - PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2000	0,7100	0,8520
				Total:	0,8520

Total Simples:	8,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,24

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	9,1620

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	11,6100	11,6100
				Total:	11,6100

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	48,9190	0,9784
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	454,4460	0,3181
				Total:	2,6148

Total Simples:	23,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,39

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3079 - ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA DE CORTE DE 3.ª CATEGORIA (S/TRANSPORTE) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	49,0000

Total Simples:	49,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,00

C3077 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	70,3100

Total Simples:	117,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	117,24

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1000	42,6633	46,9297
				Total:	46,9297

Total Simples:	117,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	117,24

C3078 - ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	49,0000

Total Simples:	98,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	98,06

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	42,6633	49,0628
				Total:	49,0628

Total Simples:	98,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	98,06

C3083 - EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1" - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0700	135,2089	9,4646
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,1400	27,5843	3,8618
				Total:	13,3264

Total Simples:	20,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,15

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	6,4610

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
				Total:	0,3645

Total Simples:	20,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3082 - EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1" < D <= 1 1/2" - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1000	135,2089	13,5209
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,2000	27,5843	5,5169
				Total:	19,0378
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	9,2300
MATERIAIS					
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
				Total:	0,3645

Total Simples:	28,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,63

C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	3,9770
MATERIAIS					
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	1,0000	43,1900	43,1900
				Total:	43,1900

Total Simples:	47,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,17

C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596

Total Simples:	43,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	907,9803	22,6995
				Total:	22,6995

Total Simples:	48,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,27

C3086 - EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,3800	140,1230	193,3697
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0930	412,4717	38,3599
				Total:	231,7296

Total Simples:	231,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	231,73

C3085 - EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	3,6700	140,1230	514,2514
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2920	412,4717	120,4417
				Total:	634,6931

Total Simples:	634,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	634,69

C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
I2543	SERVENTE	H	0,3700	18,4600	6,8302
				Total:	9,7294
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	540,3560	2,7018
				Total:	2,7018

Total Simples:	12,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,43

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4599 - MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT-STARTER 7,5 CV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	55,0000	19,1000	1.050,5000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	55,0000	29,0600	1.598,3000
I2312	ELETRICISTA	H	55,0000	24,1500	1.328,2500
				Total:	3.977,0500

Total Simples:	3.977,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.977,05

C4596 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 500<DN<=800 INCL. DESLOCAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	9,6000	1,5238	14,6283
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	14,4000	79,4826	1.144,5499
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	9,6000	0,3554	3,4122
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	3,2000	0,9014	2,8846
				Total:	1.165,4750

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	38,4000	19,1000	733,4400
I2320	ENCANADOR	H	25,6000	23,4800	601,0880
				Total:	1.334,5280

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	6,4000	6,2000	39,6800
				Total:	39,6800

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,5200	48,9190	563,5469
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,5200	31,3820	361,5206
				Total:	925,0675

Total Simples:	3.464,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.464,75

C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	12,9220

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	UN	1,0000	274,2800	274,2800
				Total:	274,2800

Total Simples:	287,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	287,20

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4598 - MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543	SERVEENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	30,6864
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0064	1.045,7203	6,6926
				Total:	6,6926

Total Simples:	37,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,38

C4597 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 800<DN<=1000 INCL. DESLOCAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	12,0000	1,5238	18,2854
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	18,0000	79,4826	1.430,6874
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	12,0000	0,3554	4,2652
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	4,0000	0,9014	3,6058
				Total:	1.456,8438

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	48,0000	19,1000	916,8000
I2320	ENCANADOR	H	32,0000	23,4800	751,3600
				Total:	1.668,1600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	8,0000	6,2000	49,6000
				Total:	49,6000

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,4000	48,9190	704,4336
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	14,4000	31,3820	451,9008
				Total:	1.156,3344

Total Simples:	4.330,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.330,94

C4593 - CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA DE MODO SIMPLES OU AGRAVADO E RELIGAÇÃO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,3200	78,0891	24,9885
				Total:	24,9885

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	0,3200	18,5900	5,9488
I2320	ENCANADOR	H	0,3200	23,4800	7,5136
				Total:	13,4624

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6042	KIT DE VEDAÇÃO P/ CORTE DE LIGAÇÃO D'ÁGUA	UN	1,0000	7,2200	7,2200
				Total:	7,2200

Total Simples:	45,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4594 - CORTE E RELIGAÇÃO COM CHIBÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,3000	79,4826	23,8448
				Total:	23,8448
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,4000	23,4800	32,8720
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	58,7160
MATERIAIS					
I8574	FERRAMENTA FLEXÍVEL APLICADORA E EXTRATORA DA CÁPSULA DE SUPRESSÃO	UN	0,0010	236,3000	0,2363
I8575	CÁPSULA PARA SUPRESSÃO DE ÁGUA EM PVC/PEAD 3/4"	UN	0,3300	5,5400	1,8282
				Total:	2,0645

Total Simples:	84,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,63

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	H	9,2000	18,4600	169,8320
				Total:	375,1920
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
				Total:	124,5500
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	545,3833	163,6150
				Total:	163,6150

Total Simples:	663,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	663,36

C4589 - EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8571	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO	UN	1,0000	3.079,0800	3.079,0800
				Total:	3.079,0800

Total Simples:	3.079,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.079,08

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	10,8150

MATERIAIS

I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1900	1,1400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	12,1400	12,1400
				Total:	13,2800

Total Simples:	24,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,10

C4587 - FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	86,5200

MATERIAIS

I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000	53,1200	53,1200
				Total:	53,1200

Total Simples:	139,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,64

C4586 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
				Total:	2,1310

MATERIAIS

I8570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	1,1000	9,7800	10,7580
				Total:	10,7580

Total Simples:	12,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,89

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

**C4585 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO COM SUPERFÍCIES EXTERNA LISA, PARA ACABAMENTO APARENTE (14x19x29)cm
 ESP. 14cm, INCLUSIVE PEÇAS ESPECIAIS CALHA U E J - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
I2543	SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070
				Total:	30,0510

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	119,5800	1,1958
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,0100	70,0000	0,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,1700	0,7100	2,9607
I8569	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14x19x29cm	UN	18,0000	1,5400	27,7200
				Total:	32,5765

Total Simples:	62,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,63

C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	19,1000	0,7640
I2395	PINTOR	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	2,6968

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	53,0300	7,0000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	46,2500	1,5263
				Total:	9,1148

Total Simples:	11,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,81

C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	19,1000	0,7640
I2395	PINTOR	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	2,6968

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,1320	20,2900	2,6783
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	25,3500	3,3462
				Total:	6,6130

Total Simples:	9,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	6,7420

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,1400	0,5350
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1000	53,0300	5,3030
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0100	46,2500	0,4625
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0800	4,0400	0,3232
				Total:	6,6237

Total Simples:	13,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,37

C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0256	173,7102	4,4470
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0020	181,9407	0,3639
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0090	229,8427	2,0686
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0030	225,7606	0,6773
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0020	228,4466	0,4569
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0080	307,8011	2,4624
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080	277,5820	2,2207
				Total:	12,6968

Total Simples:	12,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,70

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
				Total:	1,2080

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0004	83,5800	0,0334
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,7100	0,4260
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	17,7200	1,7720
				Total:	2,2314

Total Simples:	3,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,6960	18,4600	31,3082
				Total:	31,3082

MATERIAIS

I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	1,0000	4,4400	4,4400
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,1000	170,7300	17,0730
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	1,0000	0,1300	0,1300
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,9000	136,6900	123,0210
				Total:	144,6640

Total Simples:	175,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	175,97

C2036 - PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	19,1000	0,7640
I2395	PINTOR	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	2,6968

MATERIAIS

I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I1734	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,1430	49,5300	7,0828
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0220	46,2500	1,0175
				Total:	8,6888

Total Simples:	11,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,39

C2037 - PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE. AÇO 25 MICRA C/TRINCHA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	6,7420

MATERIAIS

I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,1400	0,5350
I1734	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,1000	49,5300	4,9530
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0100	46,2500	0,4625
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0800	4,0400	0,3232
				Total:	6,2737

Total Simples:	13,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	19,1000	0,7640
I2395	PINTOR	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	2,6968

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0110	20,2900	0,2232
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	25,3500	3,3462
				Total:	4,1579

Total Simples:	6,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,85

C2039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	6,7420

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0100	20,2900	0,2029
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,1400	0,5350
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1000	25,3500	2,5350
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0800	4,0400	0,3232
				Total:	3,5961

Total Simples:	10,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,34

C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4000	19,1000	7,6400
				Total:	7,6400

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,9000	3,6000
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,0000	23,5600	23,5600
				Total:	27,1600

Total Simples:	34,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	25,9250

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,7100	1,6330
I9532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	M2	1,0000	340,0000	340,0000
				Total:	341,8722

Total Simples:	367,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	367,80

C2024 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	25,9250

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,7100	1,6330
I9532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	M2	1,0000	340,0000	340,0000
				Total:	341,8722

Total Simples:	367,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	367,80

C2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	25,9250

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,7100	1,6330
I1645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	M2	1,0000	146,7500	146,7500
				Total:	148,6222

Total Simples:	174,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	174,55

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2022 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	25,9250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,7100	1,6330
I1647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	M2	1,0000	168,3400	168,3400
				Total:	170,2122

Total Simples:	196,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	196,14

C2020 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM.= 1m E PROFUNDIDADE= 6m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,6560	25,1770	16,5161
				Total:	16,5161

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,3500	19,1000	121,2850
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,7400	19,1000	90,5340
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,3500	24,1600	153,4160
I0498	CARPINTEIRO	H	43,5500	24,1600	1.052,1680
I2391	PEDREIRO	H	29,5000	24,1600	712,7200
I2543	SERVENTE	H	238,7000	18,4600	4.406,4020
				Total:	6.536,5250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,5900	16,5300	26,2827
I0109	AREIA MEDIA	M3	2,0096	83,5800	167,9624
I0163	AÇO CA-50	KG	91,3100	7,1000	648,3010
I0280	BRITA	M3	1,0830	100,5000	108,8415
I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,7700	0,9600	175,4592
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	542,4200	0,7100	385,1182
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,5400	8,4500	4,5630
I1094	ESCORA DE 20CM	M	3,8800	11,2500	43,6500
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	M	4,1600	34,8400	144,9344
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,4800	16,0900	152,5332
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	34,6500	21,9300	759,8745
I1724	PREGO	KG	6,1700	17,0000	104,8900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,8400	6,0500	29,2820
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,9700	12,7700	114,5469
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1,0000	1.105,6300	1.105,6300
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	2.668,0000	0,4700	1.253,9600
				Total:	5.225,8290

Total Simples:	11.778,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11.778,87

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2014 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 15,01 À 20KW - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	12,0000	19,1000	229,2000
I2312	ELETRICISTA	H	12,0000	24,1500	289,8000
				Total:	519,0000

MATERIAIS

I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000	34,4500	34,4500
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	10,9700	10,9700
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	6,9800	6,9800
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	20,0000	17,3800	347,6000
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	26,2000	52,4000
I0943	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	2,0000	18,7500	37,5000
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	4,9700	4,9700
I1080	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1/2"	M	5,0000	7,7800	38,9000
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	5,0000	9,1000	45,5000
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000	206,8200	206,8200
				Total:	786,0900

Total Simples:	1.305,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.305,09

C2015 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 20,01 À 25 KW - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,0000	19,1000	286,5000
I2312	ELETRICISTA	H	15,0000	24,1500	362,2500
				Total:	648,7500

MATERIAIS

I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000	34,4500	34,4500
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	10,9700	10,9700
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	6,9800	6,9800
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	20,0000	23,6200	472,4000
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	26,2000	52,4000
I0947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	2,0000	27,5300	55,0600
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	4,9700	4,9700
I1081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	M	5,0000	37,0900	185,4500
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	5,0000	9,1000	45,5000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	790,0000	790,0000
				Total:	1.658,1800

Total Simples:	2.306,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.306,93

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2016 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,0000	19,1000	343,8000
I2312	ELETRICISTA	H	18,0000	24,1500	434,7000
				Total:	778,5000

MATERIAIS

I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000	34,4500	34,4500
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	10,9700	10,9700
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	6,9800	6,9800
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	M	20,0000	46,2700	925,4000
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	26,2000	52,4000
I0946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	2,0000	69,7200	139,4400
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	4,9700	4,9700
I1077	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2"	M	5,0000	22,2200	111,1000
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	5,0000	9,1000	45,5000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	790,0000	790,0000
				Total:	2.121,2100

Total Simples:	2.899,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.899,71

C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,0000	19,1000	114,6000
I2312	ELETRICISTA	H	6,0000	24,1500	144,9000
				Total:	259,5000

MATERIAIS

I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000	34,4500	34,4500
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	10,9700	10,9700
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	6,9800	6,9800
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	26,2000	52,4000
I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	6,7500	13,5000
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	4,9700	4,9700
I1079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	M	5,0000	12,3800	61,9000
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	5,0000	9,1000	45,5000
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	20,0000	6,7000	134,0000
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000	206,8200	206,8200
				Total:	571,4900

Total Simples:	830,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	830,99

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	92,5650

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	119,5800	4,1853
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	2,1100	19,6230
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,7100	2,4850
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	236,5000	236,5000
				Total:	262,7933

Total Simples:	355,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	355,36

C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	19,1000	95,5000
I2312	ELETRICISTA	H	5,0000	24,1500	120,7500
				Total:	216,2500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000	34,4500	34,4500
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	10,9700	10,9700
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	6,9800	6,9800
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	26,2000	52,4000
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	4,9700	14,9100
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	9,1000	91,0000
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	4,1000	82,0000
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000	206,8200	206,8200
				Total:	499,5300

Total Simples:	715,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	715,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2013 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,0000	19,1000	191,0000
I2312	ELETRICISTA	H	10,0000	24,1500	241,5000
				Total:	432,5000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000	34,4500	34,4500
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	10,9700	10,9700
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	6,9800	6,9800
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	20,0000	11,3700	227,4000
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	26,2000	52,4000
I0944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	2,0000	15,3700	30,7400
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	4,9700	4,9700
I1078	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	M	5,0000	18,0800	90,4000
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	5,0000	9,1000	45,5000
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000	206,8200	206,8200
				Total:	710,6300

Total Simples:	1.143,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.143,13

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,6560	25,1770	16,5161
				Total:	16,5161
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,3500	19,1000	121,2850
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,7400	19,1000	90,5340
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,3500	24,1600	153,4160
I0498	CARPINTEIRO	H	18,9100	24,1600	456,8656
I2391	PEDREIRO	H	12,3000	24,1600	297,1680
I2543	SERVENTE	H	81,7200	18,4600	1.508,5512
				Total:	2.627,8198
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,5900	16,5300	26,2827
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2760	83,5800	106,6481
I0163	AÇO CA-50	KG	91,3100	7,1000	648,3010
I0280	BRITA	M3	1,0830	100,5000	108,8415
I0441	CAL HIDRATADA	KG	69,9900	0,9600	67,1904
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	400,3800	0,7100	284,2698
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,5400	8,4500	4,5630
I1094	ESCORA DE 20CM	M	1,4200	11,2500	15,9750
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	M	1,5200	34,8400	52,9568
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,4800	16,0900	136,4432
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	12,6500	21,9300	277,4145
I1724	PREGO	KG	2,6500	17,0000	45,0500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,8400	6,0500	29,2820
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,9700	12,7700	114,5469
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1,0000	1.105,6300	1.105,6300
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1.022,0000	0,4700	480,3400
				Total:	3.503,7349

Total Simples:	6.148,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.148,07

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2019 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,6560	25,1770	16,5161
				Total:	16,5161
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,3500	19,1000	121,2850
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,7400	19,1000	90,5340
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,3500	24,1600	153,4160
I0498	CARPINTEIRO	H	31,2300	24,1600	754,5168
I2391	PEDREIRO	H	20,9000	24,1600	504,9440
I2543	SERVENTE	H	156,2000	18,4600	2.883,4520
				Total:	4.508,1478
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,5900	16,5300	26,2827
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,6401	83,5800	137,0796
I0163	AÇO CA-50	KG	91,3100	7,1000	648,3010
I0280	BRITA	M3	1,0830	100,5000	108,8415
I0441	CAL HIDRATADA	KG	126,3800	0,9600	121,3248
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	471,4000	0,7100	334,6940
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,5400	8,4500	4,5630
I1094	ESCORA DE 20CM	M	2,6500	11,2500	29,8125
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	M	2,8400	34,8400	98,9456
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,4800	16,0900	152,5332
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	23,6500	21,9300	518,6445
I1724	PREGO	KG	4,4100	17,0000	74,9700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,8400	6,0500	29,2820
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,9700	12,7700	114,5469
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1,0000	1.105,6300	1.105,6300
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1.845,0000	0,4700	867,1500
				Total:	4.372,6013

Total Simples:	8.897,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.897,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2000 - POSTE C/ACESSÓRIOS ATÉ A ENTRADA DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	27,0000	19,1000	515,7000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	27,0000	29,0600	784,6200
I2312	ELETRICISTA	H	27,0000	24,1500	652,0500
				Total:	1.952,3700
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	4,0000	80,0100	320,0400
I1217	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	11,6700	35,0100
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
I1535	MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV	UN	8,0000	272,0200	2.176,1600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
I1564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	UN	3,0000	192,5100	577,5300
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	6,0000	7,6800	46,0800
I1719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	UN	1,0000	1.294,3000	1.294,3000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,0000	72,4300	217,2900
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	6,0000	167,5700	1.005,4200
I8373	CABO ISOLADO 15KV 35MM2	M	40,0000	52,6000	2.104,0000
				Total:	9.753,7600

Total Simples:	11.706,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11.706,13

C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8000	19,1000	34,3800
I2312	ELETRICISTA	H	1,8000	24,1500	43,4700
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	105,5400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	119,5800	4,1853
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	2,1100	19,6230
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,7100	2,4850
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	39,4200	39,4200
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	236,5000	236,5000
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	66,3000	66,3000
				Total:	368,5133

Total Simples:	474,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	474,05

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2044 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2312	ELETRICISTA	H	1,3500	24,1500	32,6025
				Total:	48,8375

MATERIAIS

I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,0000	14,8900	14,8900
I1773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,0000	27,6200	27,6200
I9486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	UN	1,0000	59,5900	59,5900
				Total:	102,1000

Total Simples:	150,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,94

C2043 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	11,5740

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0100	20,2900	0,2029
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,1400	0,5350
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1000	25,3500	2,5350
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0800	4,0400	0,3232
				Total:	3,5961

Total Simples:	15,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,17

C2046 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	1,0000	274,3000	274,3000
I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1,0000	356,3200	356,3200
I9485	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	1,0000	210,5100	210,5100
				Total:	885,6600

Total Simples:	972,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	972,16

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2045 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	96,1300	96,1300
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	114,8800	114,8800
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000
				Total:	350,1400

Total Simples:	436,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	436,64

C2048 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	42,7000	42,7000
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	107,8200	107,8200
				Total:	289,6500

Total Simples:	376,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	376,15

C2047 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2312	ELETRICISTA	H	1,3500	24,1500	32,6025
				Total:	48,8375

MATERIAIS

I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	14,5200	14,5200
I1773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,0000	27,6200	27,6200
I9486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	UN	1,0000	59,5900	59,5900
				Total:	101,7300

Total Simples:	150,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2049 - PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	19,1000	23,8750
I2312	ELETRICISTA	H	1,2500	24,1500	30,1875
				Total:	54,0625

MATERIAIS

I1470	LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	1,0000	46,4000	46,4000
I9484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	1,0000	143,5800	143,5800
				Total:	189,9800

Total Simples:	244,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	244,04

C2050 - PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	42,7000	42,7000
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	107,8200	107,8200
				Total:	245,1200

Total Simples:	331,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	331,62

C2051 - PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	1,0000	274,3000	274,3000
I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1,0000	356,3200	356,3200
I9484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	1,0000	143,5800	143,5800
				Total:	818,7300

Total Simples:	905,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	905,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2053 - PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
			Total:	86,5000

MATERIAIS

I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	58,2700	58,2700
I1738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000
I1775 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	1,0000	124,2100	124,2100
			Total:	277,0800

Total Simples:	363,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	363,58

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543 SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
			Total:	26,8480

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,7100	4,4304
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	4,9800	5,7270
			Total:	13,2081

Total Simples:	40,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,06

C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
			Total:	64,8750

MATERIAIS

I1904 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	2,0000	8,8000	17,6000
I2215 TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	UN	1,0000	126,6900	126,6900
			Total:	144,2900

Total Simples:	209,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	209,16

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2054 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	42,7000	42,7000
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	107,8200	107,8200
				Total:	289,6500

Total Simples:	376,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	376,15

C2059 - PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	1,0000	192,5100	192,5100
				Total:	192,5100

Total Simples:	257,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	257,38

C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	H	0,2300	18,4600	4,2458
				Total:	9,8026

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	2,6430	6,5700	17,3645
				Total:	17,3645

Total Simples:	27,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,0000	92,4300	92,4300
				Total:	92,4300

Total Simples:	157,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,30

C2064 - QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	2,5000	24,1500	60,3750
				Total:	108,1250

MATERIAIS

I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	10,2200	30,6600
I1763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	UN	1,0000	31,5300	31,5300
				Total:	62,1900

Total Simples:	170,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	170,32

C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
				Total:	289,2400

MATERIAIS

I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	3,0000	130,1300	390,3900
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	94,7400	189,4800
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,2000	2,2000
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	10,2200	30,6600
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	1.216,6900	1.216,6900
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	UN	3,0000	186,3600	559,0800
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	3,0000	144,2500	432,7500
				Total:	2.861,4200

Total Simples:	3.150,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.150,66

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312 ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
			Total:	289,2400

MATERIAIS

I0055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	130,1300	130,1300
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
I0546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	94,7400	189,4800
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,2000	2,2000
I1476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	10,2200	30,6600
I1767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	1.216,6900	1.216,6900
I2156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000	125,9900	377,9700
I2263 VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	144,2500	144,2500
			Total:	2.131,5500

Total Simples:	2.420,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.420,79

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2312 ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
			Total:	173,0000

MATERIAIS

I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	176,1100	176,1100
			Total:	291,6800

Total Simples:	464,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	464,68

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
			Total:	51,9000

MATERIAIS

I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	47,0400	47,0400
			Total:	162,6100

Total Simples:	214,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	214,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	24,1500	84,5250
				Total:	151,3750

MATERIAIS

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	54,1600	54,1600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	89,8800	89,8800
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	4,7700	4,7700
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,0000	11,5100	11,5100
				Total:	254,0500

Total Simples:	405,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	405,42

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
				Total:	129,7500

MATERIAIS

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	136,8400	136,8400
				Total:	252,4100

Total Simples:	382,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	382,16

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	112,2400	112,2400
				Total:	227,8100

Total Simples:	314,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	314,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000	133,1800	133,1800
				Total:	248,7500

Total Simples:	335,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	335,25

C2073 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,0000	19,1000	191,0000
I2312	ELETRICISTA	H	10,0000	24,1500	241,5000
				Total:	432,5000

MATERIAIS

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I1762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	UN	1,0000	582,5800	582,5800
				Total:	698,1500

Total Simples:	1.130,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.130,65

C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	19,1000	95,5000
I2312	ELETRICISTA	H	5,0000	24,1500	120,7500
				Total:	216,2500

MATERIAIS

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,0000	435,6700	435,6700
				Total:	551,2400

Total Simples:	767,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	767,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
				Total:	129,7500

MATERIAIS

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	1,0000	201,4100	201,4100
				Total:	316,9800

Total Simples:	446,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	446,73

C2070 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,0000	19,1000	114,6000
I2312	ELETRICISTA	H	6,0000	24,1500	144,9000
				Total:	259,5000

MATERIAIS

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I1760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	UN	1,0000	435,6700	435,6700
				Total:	551,2400

Total Simples:	810,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	810,74

C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,0000	19,1000	114,6000
I2312	ELETRICISTA	H	6,0000	24,1500	144,9000
				Total:	259,5000

MATERIAIS

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	1,0000	399,0700	399,0700
				Total:	514,6400

Total Simples:	774,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	774,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2079 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRAS-1200X1500X150mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	24,1500	84,5250
				Total:	151,3750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1749	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1500X150MM	UN	1,0000	532,7100	532,7100
				Total:	532,7100

Total Simples:	684,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	684,08

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
				Total:	47,0400

Total Simples:	98,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	98,94

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
				Total:	162,6100

Total Simples:	214,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	214,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000
MATERIAIS					
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	31,0300	31,0300
				Total:	31,0300

Total Simples:	82,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	82,93

C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7000	19,1000	32,4700
I2312	ELETRICISTA	H	1,7000	24,1500	41,0550
				Total:	73,5250
MATERIAIS					
I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	UN	1,0000	73,6500	73,6500
				Total:	73,6500

Total Simples:	147,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	147,17

C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2500	19,1000	42,9750
I2312	ELETRICISTA	H	2,2500	24,1500	54,3375
				Total:	97,3125
MATERIAIS					
I1765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	UN	1,0000	129,5100	129,5100
				Total:	129,5100

Total Simples:	226,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	226,82

C2084 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	19,1000	24,8300
I2312	ELETRICISTA	H	1,3000	24,1500	31,3950
				Total:	56,2250
MATERIAIS					
I1763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	UN	1,0000	31,5300	31,5300
				Total:	31,5300

Total Simples:	87,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,76

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2081 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1200X150mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	24,1500	84,5250
				Total:	151,3750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1748	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1200X150MM	UN	1,0000	481,2300	481,2300
				Total:	481,2300

Total Simples:	632,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	632,60

C2082 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1700X150mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	24,1500	84,5250
				Total:	151,3750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1750	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1700X150MM	UN	1,0000	894,2800	894,2800
				Total:	894,2800

Total Simples:	1.045,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.045,66

C2080 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1000X150mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	24,1500	84,5250
				Total:	151,3750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1746	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1000X150MM	UN	1,0000	422,5400	422,5400
				Total:	422,5400

Total Simples:	573,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	573,92

C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2500	19,1000	62,0750
I2312	ELETRICISTA	H	3,2500	24,1500	78,4875
				Total:	140,5625

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1766	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 800X800X120MM	UN	1,0000	242,9600	242,9600
				Total:	242,9600

Total Simples:	383,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	383,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	24,1500	84,5250
				Total:	151,3750

MATERIAIS

I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	10,5000	49,6300	521,1150
I1751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	UN	1,0000	2.262,0000	2.262,0000
				Total:	2.783,1150

Total Simples:	2.934,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.934,49

C2089 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	24,1500	84,5250
				Total:	151,3750

MATERIAIS

I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	10,5000	49,6300	521,1150
I1752	QUADRO DE FORÇA (1,80 X 1,90 X 0,60)M	UN	1,0000	4.900,1000	4.900,1000
				Total:	5.421,2150

Total Simples:	5.572,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.572,59

C2091 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	24,1500	84,5250
				Total:	151,3750

MATERIAIS

I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,3500	4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	23,7100	47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	9,3300	9,3300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	444,0700	444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	3,6700	5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	131,8700	131,8700
I1769	QUADRO P/MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL	UN	1,0000	805,0300	805,0300
				Total:	1.450,1050

Total Simples:	1.601,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.601,48

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	19,1000	91,6800
I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	24,1500	115,9200
				Total:	207,6000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,1500	3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,3500	4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	23,7100	47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	9,3300	9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	89,8800	89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	444,0700	444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	3,6700	5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	131,8700	131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	790,0000	790,0000
				Total:	1.528,4050

Total Simples:	1.736,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.736,00

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	19,1000	18,7180
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	23,4800	23,0104
				Total:	41,7284
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	14,2700	14,2700
				Total:	14,2700

Total Simples:	56,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2092 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	24,1500	84,5250
				Total:	151,3750
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,3500	4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,0000	23,7100	23,7100
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	9,3300	9,3300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	444,0700	444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	3,6700	5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	131,8700	131,8700
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
				Total:	1.426,3950

Total Simples:	1.577,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.577,77

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
				Total:	7,1230

Total Simples:	7,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,12

C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	16,1560

Total Simples:	16,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,16

C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	11,1620

Total Simples:	11,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,16

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	18,2850

Total Simples:	18,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,29

C2099 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	28,4920

Total Simples:	28,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,49

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,9600	18,4600	17,7216
				Total:	37,0496

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700	0,7100	3,3867
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000	7,0000	0,7000
				Total:	4,5965

Total Simples:	41,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,65

C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,7800	18,4600	14,3988
				Total:	28,8948

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1200	0,8800	0,9856
				Total:	1,4954

Total Simples:	30,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,39

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,7600	18,4600	14,0296
				Total:	28,5256

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900	0,8800	1,4872
				Total:	1,9970

Total Simples:	30,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,52

C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,7800	18,4600	14,3988
				Total:	28,8948

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8400	0,8800	0,7392
				Total:	1,2490

Total Simples:	30,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,14

C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,7600	18,4600	14,0296
				Total:	28,5256

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,9600	1,1712
				Total:	1,6810

Total Simples:	30,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2101 - RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE TACOS C/UMA DEMÃO DE CÊRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0443	CALAFETADOR	H	0,6000	24,1600	14,4960
I1772	RASPADOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	50,7360
MATERIAIS					
I0508	CERA	KG	0,0750	20,0000	1,5000
				Total:	1,5000

Total Simples:	52,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,24

C2100 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	40,3900

Total Simples:	40,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,39

C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	12,0750
MATERIAIS					
I1780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	UN	1,0000	27,6200	27,6200
				Total:	27,6200

Total Simples:	39,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,70

C2104 - REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	12,0750
MATERIAIS					
I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	UN	1,0000	38,2200	38,2200
				Total:	38,2200

Total Simples:	50,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,30

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	H	0,2300	18,4600	4,2458
				Total:	9,8026

MATERIAIS

I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,6500	76,9000	49,9850
				Total:	49,9850

Total Simples:	59,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,79

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	4,6150

Total Simples:	4,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,62

C2108 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0036	25,1770	0,0906
				Total:	0,0906

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5300	18,4600	9,7838
				Total:	21,8638

MATERIAIS

I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	11,0000	1,2200	13,4200
				Total:	13,4200

Total Simples:	35,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,37

C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,7700	18,4600	14,2142
				Total:	28,7102

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900	0,8800	1,4872
				Total:	1,9970

Total Simples:	30,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,71

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	UN	1,0000	229,6400	229,6400
				Total:	229,6400

Total Simples:	272,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	272,89

C2135 - RECOMPOSIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0286	25,1770	0,7201
				Total:	0,7201

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,8800	18,4600	16,2448
				Total:	23,4928

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0280	BRITA	M3	0,0251	100,5000	2,5226
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,0000	0,7100	8,5200
I1605	PEDRISCO	M3	0,0084	100,5000	0,8442
				Total:	14,9375

Total Simples:	39,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,15

C2136 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	28,1240

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1000	119,5800	11,9580
				Total:	11,9580

Total Simples:	40,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,08

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2132 - REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE GESSO, CAL E AREIA PENEIRADA TRAÇO 0.2:1:3 ESP= 5mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,6500	18,4600	11,9990
				Total:	24,0790

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5100	0,9600	1,4496
I1221	GESSO	KG	0,1000	0,5600	0,0560
				Total:	2,0154

Total Simples:	26,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,09

C2134 - RECIPIENTE PRÉ-MOLDADO C/PORTA EM CHAPA DE AÇO, P/GUARDAR TELEVISÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,3000	19,1000	24,8300
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	100,8400

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,0000	25,1700	50,3400
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,3600	31,8800	11,4768
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,0000	28,9200	28,9200
I1341	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	M2	1,0000	29,7200	29,7200
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,6000	2,1400	1,2840
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	0,4000	162,3300	64,9320
I2293	ZARCÃO	L	0,2400	28,8100	6,9144
				Total:	193,5872

Total Simples:	294,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	294,43

C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0036	25,1770	0,0906
				Total:	0,0906

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5300	18,4600	9,7838
				Total:	21,8638

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,0000	1,2200	8,5400
				Total:	8,5400

Total Simples:	30,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2127 - REBOCO COM BARITA ESP.=1CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,9800	24,1600	23,6768
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	43,9828

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0243	119,5800	2,9058
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	KG	25,0000	2,2500	56,2500
				Total:	59,1558

Total Simples:	103,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,14

C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,7400	18,4600	13,6604
				Total:	28,1564

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,8100	0,9600	0,7776
				Total:	1,2874

Total Simples:	29,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,44

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,6700	18,4600	12,3682
				Total:	24,4482

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	0,8800	0,7304
				Total:	1,2402

Total Simples:	25,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,69

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,6500	18,4600	11,9990
				Total:	24,0790

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,9600	1,1712
				Total:	1,6810

Total Simples:	25,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,76

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,6800	18,4600	12,5528
				Total:	24,6328

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100	0,8800	0,9768
				Total:	1,4866

Total Simples:	26,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,12

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total:	36,1930

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,3600	0,8136
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	130,2500	130,2500
				Total:	131,0636

Total Simples:	167,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	167,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total:	36,1930

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	93,5100	93,5100
				Total:	94,1868

Total Simples:	130,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,38

C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
				Total:	48,9670

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,2000	0,3600	1,1520
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	1,0000	327,0400	327,0400
				Total:	328,1920

Total Simples:	377,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	377,16

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
				Total:	48,9670

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,3600	1,0152
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	270,1300	270,1300
				Total:	271,1452

Total Simples:	320,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	320,11

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2153 - REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	63,3600	2,6611
I0297	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	UN	1,0000	11,0400	11,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0660	61,0200	4,0273
				Total:	17,7284

Total Simples:	36,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,89

C2154 - REFORMA DE ANDAIME EXTERNO ATÉ 3 ANDARES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	H	0,2400	18,4600	4,4304
				Total:	6,3632

Total Simples:	6,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,36

C2155 - REFORMA DE ANDAIME EXTERNO MAIOR QUE 3 ANDARES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070
				Total:	11,9310

Total Simples:	11,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,93

C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	UN	1,0000	32,6400	32,6400
				Total:	32,8416

Total Simples:	55,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	34,4300	34,4300
				Total:	34,7684

Total Simples:	57,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,76

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	54,3500	54,3500
				Total:	54,7820

Total Simples:	77,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,78

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total:	36,1930

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	74,0700	74,0700
				Total:	74,6100

Total Simples:	110,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2152 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total:	15,3288
MATERIAIS					
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000	2,3400	2,3400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0250	43,0100	1,0753
I1792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	UN	1,0000	15,7200	15,7200
				Total:	20,9753

Total Simples:	36,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,30

C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total:	15,3288
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0245	63,3600	1,5523
I0296	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")	UN	1,0000	8,2600	8,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0370	61,0200	2,2577
				Total:	12,0700

Total Simples:	27,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,40

C2150 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610
MATERIAIS					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,0000	2,9900	2,9900
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	1,0000	10,6300	10,6300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	43,0100	2,4086
I1795	REDUÇÃO PVC PBA 6 X 4	UN	1,0000	47,5100	47,5100
				Total:	63,5386

Total Simples:	82,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	82,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2144 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	11,9224

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
I1788	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 150X150MM = (150 X 100MM)	UN	1,0000	58,6500	58,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0750	61,0200	4,5765
				Total:	66,3945

Total Simples:	78,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,32

C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1,0000	8,2600	8,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
				Total:	9,4064

Total Simples:	17,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,07

C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	63,3600	1,5840
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	UN	1,0000	11,0400	11,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	61,0200	2,4408
				Total:	15,0648

Total Simples:	24,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2148 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,0000	2,9900	2,9900
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000	2,3400	2,3400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0380	43,0100	1,6344
I1794	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 3	UN	1,0000	27,6900	27,6900
				Total:	34,6544

Total Simples:	53,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,82

C2149 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	63,3600	4,7520
I0298	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 150X100MM (6"X4")	UN	1,0000	45,8200	45,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1150	61,0200	7,0173
				Total:	57,5893

Total Simples:	76,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,75

C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0325	63,3600	2,0592
I1790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN	1,0000	9,5200	9,5200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0510	61,0200	3,1120
				Total:	14,6912

Total Simples:	24,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2147 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676

MATERIAIS

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,0000	2,9900	2,9900
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0330	43,0100	1,4193
I1793	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 2	UN	1,0000	24,0800	24,0800
				Total:	30,3293

Total Simples:	39,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,70

C5069 - INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 90MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,2933	5,8882	1,7270
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	2,6400	0,6105	1,6117
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,2933	2,3838	0,6992
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	2,6400	1,3474	3,5570
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	1,0000	4,5069	4,5069
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	1,9333	0,9558	1,8479
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	2,3467	63,2959	148,5364
I0613	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHI)	H	2,6400	35,3726	93,3836
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,5867	172,3484	101,1168
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,0000	49,0941	49,0941
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,2933	106,2396	31,1601
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,6000	27,5843	16,5506
				Total:	453,7913

MAO DE OBRA

G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	2,9333	29,6400	86,9430
I0037	AJUDANTE	H	5,8667	19,1000	112,0540
I1879	SOLDADOR	H	2,9333	25,0000	73,3325
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	2,9333	29,1300	85,4470
				Total:	357,7765

MATERIAIS

G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	2,0000	6,0100	12,0200
G0238	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 90 MMEM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE , FORMADO PRÓJETIL,DIÂMETRO EFETIVO DE 81 MM X 160 MM, TOLERÂNCIA DE 2%	UN	5,0000	39,0400	195,2000
				Total:	207,2200

Total Simples:	1.018,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.018,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5068 - FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 90 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0415	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHP)	H	0,0114	667,3100	7,6073
G0416	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHI)	H	0,0766	312,9532	23,9722
G0422	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHP)	H	0,0114	59,9634	0,6836
G0423	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHI)	H	0,0766	24,7180	1,8934
G0425	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHP)	H	0,0091	24,0800	0,2191
G0426	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHI)	H	0,0789	17,0800	1,3476
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,0100	4,5069	0,0451
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,0870	0,9558	0,0832
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	H	0,0610	51,5645	3,1454
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0730	63,2959	4,6206
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0670	62,0412	4,1568
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0730	70,4941	5,1461
I0601	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	H	0,0730	104,1248	7,6011
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0240	213,8811	5,1331
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,0360	148,1589	5,3337
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0240	172,3484	4,1364
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0300	169,7613	5,0928
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	0,0240	312,4885	7,4997
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0100	49,0941	0,4909
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0600	27,5843	1,6551
				Total:	89,8632
MAO DE OBRA					
G0408	NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,0970	32,5600	3,1583
G0411	OPERADOR DE MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,0970	30,4100	2,9498
I0037	AJUDANTE	H	0,4852	19,1000	9,2673
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0970	29,1300	2,8256
				Total:	18,2010
MATERIAIS					
G0008	ALARGADOR FLUTED 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.692,3800	1,8692
G0009	ALARGADOR FLUTED 6" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	23.685,5500	2,3686
G0018	ALARGADOR SPIRAL 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.149,2600	1,8149
G0019	ALARGADOR SPIRAL 6" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	25.581,8200	2,5582
G0041	BARRILHA LEVE	KG	0,0143	5,3500	0,0765
G0042	BETONITA ATIVADA E DE ALTO DESEMPENHO PARA FURO DIRECIONAL HDD	KG	0,1425	1,3800	0,1966
G0043	BIOPOLIMERO GAMA XANTANA PARA FURO DIRECIONAL	KG	0,0242	55,8300	1,3511
G0127	DISPERSANTE A BASE DE POLIFOSFATO TENSOATIVADO (TENSOATIVO NÃO-IÔNICO) DESTINADO A REMOÇÃO DE DISPERSÃO DE BENTONITA E ARGILAS NATURAIS E TAMBÉM PARA USO NA PUXADA EM PERFURAÇÃO DIRECIONAL HDD EM SOLOS ARGILOSOS	KG	0,0029	21,5400	0,0625
G0177	LUBRIFICANTES BIODEGRADÁVEL PARA SOLOS PARA FURO DIRECIONAL HDD	L	0,0171	36,9000	0,6310
G0229	PÁ DE CORTE 4.5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0030	1.401,8200	4,2055
G0248	POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLISADA(PHPA) EMULSÃO INIBIDOR PARA FURO DIRECIONAL HDD CONCEBIDO PARA USO COM BETONITA	L	0,0428	36,5200	1,5631
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0300	2,9600	3,0488
				Total:	19,7460

Total Simples:	127,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	127,81

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5070 - FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 110 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0415	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHP)	H	0,0167	667,3100	11,1441
G0416	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHI)	H	0,0713	312,9532	22,3136
G0422	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHP)	H	0,0167	59,9634	1,0014
G0423	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHI)	H	0,0713	24,7180	1,7624
G0425	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHP)	H	0,0089	24,0800	0,2143
G0426	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHI)	H	0,0791	17,0800	1,3510
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,0100	4,5069	0,0451
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,0888	0,9558	0,0849
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	H	0,0628	51,5645	3,2382
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0748	63,2959	4,7345
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0688	62,0412	4,2684
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,1496	70,4941	10,5459
I0601	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	H	0,0748	104,1248	7,7885
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0480	213,8811	10,2663
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,0360	148,1589	5,3337
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0240	172,3484	4,1364
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0300	169,7613	5,0928
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	0,0240	312,4885	7,4997
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0100	49,0941	0,4909
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0060	27,5843	0,1655
				Total:	101,4776
MAO DE OBRA					
G0408	NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,0988	32,5600	3,2169
G0411	OPERADOR DE MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,0988	30,4100	3,0045
I0037	AJUDANTE	H	0,4940	19,1000	9,4354
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0988	29,1300	2,8780
				Total:	18,5348
MATERIAIS					
G0008	ALARGADOR FLUTED 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.692,3800	1,8692
G0010	ALARGADOR FLUTED 8" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	30.727,2000	3,0727
G0018	ALARGADOR SPIRAL 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.149,2600	1,8149
G0020	ALARGADOR SPIRAL 8" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	28.520,2600	2,8520
G0041	BARRILHA LEVE	KG	0,0213	5,3500	0,1140
G0042	BETONITA ATIVADA E DE ALTO DESEMPENHO PARA FURO DIRECIONAL HDD	KG	0,2135	1,3800	0,2946
G0043	BIOPOLIMERO GAMA XANTANA PARA FURO DIRECIONAL	KG	0,0363	55,8300	2,0266
G0127	DISPERSANTE A BASE DE POLIFOSFATO TENSOATIVADO (TENSOATIVO NÃO-IÔNICO) DESTINADO A REMOÇÃO DE DISPERSÃO DE BENTONITA E ARGILAS NATURAIS E TAMBÉM PARA USO NA PUXADA EM PERFURAÇÃO DIRECIONAL HDD EM SOLOS ARGILOSOS	KG	0,0043	21,5400	0,0926
G0177	LUBRIFICANTES BIODEGRADÁVEL PARA SOLOS PARA FURO DIRECIONAL HDD	L	0,0256	36,9000	0,9446
G0229	PÁ DE CORTE 4.5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0030	1.401,8200	4,2055
G0248	POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLISADA(PHPA) EMULSÃO INIBIDOR PARA FURO DIRECIONAL HDD CONCEBIDO PARA USO COM BENTONITA	L	0,1067	36,5200	3,8967
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0300	2,9600	3,0488
				Total:	24,2322

Total Simples:	144,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	144,24

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5075 - FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0415	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHP)	H	0,0141	667,3100	9,4091
G0416	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHI)	H	0,1541	312,9532	48,2261
G0422	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHP)	H	0,0200	59,9634	1,1993
G0423	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHI)	H	0,1482	24,7180	3,6632
G0425	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM Sonda/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHP)	H	0,0100	24,0800	0,2408
G0426	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM Sonda/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHI)	H	0,1582	17,0800	2,7021
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	H	0,1346	1,9769	0,2661
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	H	0,0336	1,3885	0,0467
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,0100	4,5069	0,0451
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,1582	0,9558	0,1512
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	H	0,1382	51,5645	7,1262
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,1442	63,2959	9,1273
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,1442	62,0412	8,9463
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,1442	70,4941	10,1653
I0601	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	H	0,1442	104,1248	15,0148
I0653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	H	0,1562	53,3891	8,3394
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0240	213,8811	5,1331
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,0300	148,1589	4,4448
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0240	172,3484	4,1364
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0240	169,7613	4,0743
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	0,0240	312,4885	7,4997
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0100	49,0941	0,4909
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0120	137,0920	1,6451
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0060	27,5843	0,1655
				Total:	152,2588
MAO DE OBRA					
G0408	NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,1682	32,5600	5,4766
G0411	OPERADOR DE MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,1682	30,4100	5,1150
I0037	AJUDANTE	H	0,8411	19,1000	16,0650
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1682	24,1600	4,0637
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,1682	29,1300	4,8997
				Total:	35,6200
MATERIAIS					
G0008	ALARGADOR FLUTED 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.692,3800	1,8692
G0018	ALARGADOR SPIRAL 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.149,2600	1,8149
G0041	BARRILHA LEVE	KG	0,0103	5,3500	0,0551
G0042	BETONITA ATIVADA E DE ALTO DESEMPENHO PARA FURO DIRECIONAL HDD	KG	0,1026	1,3800	0,1416
G0043	BIOPOLIMERO GAMA XANTANA PARA FURO DIRECIONAL	KG	0,0174	55,8300	0,9714
G0127	DISPERSANTE A BASE DE POLIFOSFATO TENSOATIVADO (TENSOATIVO NÃO-IÔNICO) DESTINADO A REMOÇÃO DE DISPERSÃO DE BENTONITA E ARGILAS NATURAIS E TAMBÉM PARA USO NA PUXADA EM PERFURAÇÃO DIRECIONAL HDD EM SOLOS ARGILOSOS	KG	0,0021	21,5400	0,0452
G0177	LUBRIFICANTES BIODEGRADÁVEL PARA SOLOS PARA FURO DIRECIONAL HDD	L	0,0021	36,9000	0,0775
G0229	PÁ DE CORTE 4.5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0030	1.401,8200	4,2055
G0248	POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLISADA(PHPA) EMULSÃO INIBIDOR PARA FURO DIRECIONAL HDD CONCEBIDO PARA USO COM BETONITA	L	0,0308	36,5200	1,1248
				Total:	10,3052

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Total Simples:	198,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	198,18

C5076 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRÁTIL PARA DUTO DE 2" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS COM BASTÃO, MASTIC E MANCHÃO DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	H	0,0259	1,9769	0,0512
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	H	0,4918	1,3885	0,6829
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,2588	5,8882	1,5239
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,2588	0,6105	0,1580
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2588	0,3554	0,0920
				Total:	2,5080
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,5176	19,1000	9,8862
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,5176	24,1600	12,5052
				Total:	22,3914
MATERIAIS					
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,1000	33,1500	3,3150
I1218	GAS	KG	0,2600	7,6400	1,9864
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2000	2,1400	0,4280
				Total:	5,7294

Total Simples:	30,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,63

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5077 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,0058	0,3686	0,0021
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,1111	0,2158	0,0240
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0889	62,0412	5,5155
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0819	27,5494	2,2563
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0819	0,0644	0,0053
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0791	169,7613	13,4281
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0058	0,3554	0,0021
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,0351	65,3268	2,2930
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0351	0,0972	0,0034
				Total:	23,5298
MAO DE OBRA					
G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	0,1170	37,6200	4,4015
I0037	AJUDANTE	H	0,3849	19,1000	7,3516
I1530	MONTADOR	H	0,1170	24,1600	2,8267
I2325	ESMERILHADOR	H	0,1170	24,1600	2,8267
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,1170	28,5600	3,3415
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,1170	29,1300	3,4082
				Total:	24,1562
MATERIAIS					
G0002	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 3"	UN	0,0001	869,8100	0,0870
G0039	ARGÔNIO	M3	0,0051	41,1500	0,2099
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	0,0012	7,7700	0,0093
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,0034	33,1500	0,1127
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	0,0001	16,1700	0,0016
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	0,0068	27,2700	0,1854
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0068	23,7800	0,1617
I1061	ELETRODOS	KG	0,0001	32,4400	0,0032
				Total:	0,7708

Total Simples:	48,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,46

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5078 - FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0415	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHP)	H	0,0141	667,3100	9,4091
G0416	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHI)	H	0,1570	312,9532	49,1336
G0422	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHP)	H	0,0200	59,9634	1,1993
G0423	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHI)	H	0,1511	24,7180	3,7349
G0425	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM Sonda/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHP)	H	0,0100	24,0800	0,2408
G0426	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM Sonda/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHI)	H	0,1611	17,0800	2,7516
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	H	0,1369	1,9769	0,2706
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	H	0,0342	1,3885	0,0475
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,0100	4,5069	0,0451
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,1611	0,9558	0,1540
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	H	0,1411	51,5645	7,2757
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,1471	63,2959	9,3108
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,1471	62,0412	9,1263
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,1471	70,4941	10,3697
I0601	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	H	0,1471	104,1248	15,3168
I0653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	H	0,1591	53,3891	8,4942
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0240	213,8811	5,1331
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,0300	148,1589	4,4448
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0240	172,3484	4,1364
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0240	169,7613	4,0743
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	0,0240	312,4885	7,4997
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0100	49,0941	0,4909
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0120	137,0920	1,6451
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0060	27,5843	0,1655
				Total:	154,4698
MAO DE OBRA					
G0408	NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,1711	32,5600	5,5710
G0411	OPERADOR DE MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,1711	30,4100	5,2032
I0037	AJUDANTE	H	0,8557	19,1000	16,3439
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1711	24,1600	4,1338
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,1711	29,1300	4,9841
				Total:	36,2360
MATERIAIS					
G0008	ALARGADOR FLUTED 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.692,3800	1,8692
G0018	ALARGADOR SPIRAL 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.149,2600	1,8149
G0041	BARRILHA LEVE	KG	0,0103	5,3500	0,0551
G0042	BETONITA ATIVADA E DE ALTO DESEMPENHO PARA FURO DIRECIONAL HDD	KG	0,1026	1,3800	0,1416
G0043	BIOPOLIMERO GAMA XANTANA PARA FURO DIRECIONAL	KG	0,0174	55,8300	0,9714
G0127	DISPERSANTE A BASE DE POLIFOSFATO TENSOATIVADO (TENSOATIVO NÃO-IÔNICO) DESTINADO A REMOÇÃO DE DISPERSÃO DE BENTONITA E ARGILAS NATURAIS E TAMBÉM PARA USO NA PUXADA EM PERFURAÇÃO DIRECIONAL HDD EM SOLOS ARGILOSOS	KG	0,0021	21,5400	0,0452
G0177	LUBRIFICANTES BIODEGRADÁVEL PARA SOLOS PARA FURO DIRECIONAL HDD	L	0,0123	36,9000	0,4539
G0229	PÁ DE CORTE 4.5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0030	1.401,8200	4,2055
G0248	POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLISADA(PHPA) EMULSÃO INIBIDOR PARA FURO DIRECIONAL HDD CONCEBIDO PARA USO COM BETONITA	L	0,0308	36,5200	1,1248
				Total:	10,6816

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Total Simples:	201,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	201,39

C5071 - INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 110 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,4400	5,8882	2,5908
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	3,9600	0,6105	2,4175
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,4400	2,3838	1,0489
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	3,9600	1,3474	5,3356
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	1,0000	4,5069	4,5069
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	3,4000	0,9558	3,2499
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	3,5200	63,2959	222,8014
I0613	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHI)	H	3,9600	35,3726	140,0755
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,8800	172,3484	151,6666
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,0000	49,0941	49,0941
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,4400	106,2396	46,7454
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,6000	27,5843	16,5506
				Total:	646,0832

MAO DE OBRA

G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	4,4000	29,6400	130,4160
I0037	AJUDANTE	H	8,8000	19,1000	168,0800
I1879	SOLDADOR	H	4,4000	25,0000	110,0000
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	4,4000	29,1300	128,1720
				Total:	536,6680

MATERIAIS

G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	2,0000	6,0100	12,0200
G0239	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 110 MMEM ESPUMA DE POLIURETANÓ DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE , FORMADO PRÓJETIL,DIÂMETRO EFETIVO DE 106 MM X 210 MM, TOLERÂNCIA DE 2%	UN	5,0000	50,3000	251,5000
				Total:	263,5200

Total Simples:	1.446,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.446,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5072 - SERVIÇO DE PINÇAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 20MM ATÉ 63MM - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,4400	5,8882	2,5908
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	3,9600	0,6105	2,4175
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,4400	2,3838	1,0489
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	3,9600	1,3474	5,3356
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	1,7600	154,0622	271,1494
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	1,0000	4,5069	4,5069
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	1,2000	0,9558	1,1470
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,0000	49,0941	49,0941
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,6000	27,5843	16,5506
				Total:	353,8408
MAO DE OBRA					
G0465	SUPERVISOR PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	4,4000	34,3400	151,0960
G0466	SOLDADOR DE PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	4,4000	27,7100	121,9240
I0037	AJUDANTE	H	8,8000	19,1000	168,0800
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	4,4000	29,1300	128,1720
				Total:	569,2720
MATERIAIS					
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	2,0000	6,0100	12,0200
G0244	PINÇADOR MECÂNICO PARA TUBOS DE PEAD, BITOLAS MÍNIMAS 32mm a 63mm DE ACORDO COM NORMA NBR 14473	UN	0,0200	342,4200	6,8484
				Total:	18,8684

Total Simples:	941,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	941,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5073 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE DE CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPECTOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA DE DUTOS EM AÇO CARBONO, DN 1", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,0049	0,3686	0,0018
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,0926	0,2158	0,0200
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0643	62,0412	3,9892
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0780	27,5494	2,1489
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0780	0,0644	0,0050
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0332	169,7613	5,6361
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0049	0,3554	0,0017
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,0195	65,3268	1,2739
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0195	0,0972	0,0019
				Total:	13,0785

MAO DE OBRA

G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	0,0975	37,6200	3,6680
I0037	AJUDANTE	H	0,1315	19,1000	2,5117
I1530	MONTADOR	H	0,0975	24,1600	2,3556
I2325	ESMERILHADOR	H	0,0975	24,1600	2,3556
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0975	28,5600	2,7846
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0975	29,1300	2,8402
				Total:	16,5157

MATERIAIS

G0039	ARGÔNIO	M3	0,0026	41,1500	0,1070
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	0,0008	7,7700	0,0062
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,0040	33,1500	0,1326
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	0,0001	16,1700	0,0016
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	0,0034	27,2700	0,0927
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0046	23,7800	0,1094
I1061	ELETRODOS	KG	0,0001	32,4400	0,0032
				Total:	0,4527

Total Simples:	30,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,05

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5074 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,0054	0,3686	0,0020
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,1019	0,2158	0,0220
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0857	62,0412	5,3169
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0858	27,5494	2,3637
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0858	0,0644	0,0055
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0726	169,7613	12,3247
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0054	0,3554	0,0019
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,0214	65,3268	1,3980
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0214	0,0972	0,0021
				Total:	21,4368
MAO DE OBRA					
G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	0,1072	37,6200	4,0329
I0037	AJUDANTE	H	0,3557	19,1000	6,7939
I1530	MONTADOR	H	0,1072	24,1600	2,5900
I2325	ESMERILHADOR	H	0,1072	24,1600	2,5900
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,1072	28,5600	3,0616
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,1072	29,1300	3,1227
				Total:	22,1911
MATERIAIS					
G0001	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 2"	UN	0,0001	687,1600	0,0687
G0039	ARGÔNIO	M3	0,0020	41,1500	0,0823
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	0,0009	7,7700	0,0070
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,0029	33,1500	0,0961
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	0,0001	16,1700	0,0016
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	0,0026	27,2700	0,0709
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0050	23,7800	0,1189
				Total:	0,4455

Total Simples:	44,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,07

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5059 - ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,0440	5,8882	0,2591
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,1760	0,6105	0,1074
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,0440	2,3838	0,1049
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	0,1760	1,3474	0,2371
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	0,0500	154,0622	7,7031
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,0440	4,5069	0,1983
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,1760	0,9558	0,1682
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,1760	63,2959	11,1401
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0440	172,3484	7,5833
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0500	49,0941	2,4547
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1100	106,2396	11,6864
I9422	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE PARA PERFURAÇÃO EM SOLO QUALQUER, EXCETO ROCHA Sã E ARGILA ORGÂNICA, MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO, VELOCIDADE 10M/H	H	0,1000	11,9400	1,1940
				Total:	42,8366
MAO DE OBRA					
G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	0,2200	29,6400	6,5208
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	0,2200	21,2900	4,6838
I1879	SOLDADOR	H	0,2200	25,0000	5,5000
I2391	PEDREIRO	H	0,2200	24,1600	5,3152
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,2200	29,1300	6,4086
				Total:	39,8884
MATERIAIS					
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	0,3000	6,0100	1,8030
G0228	NITROGÊNIO	M3	0,0218	34,3000	0,7477
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0300	2,9600	3,0488
				Total:	5,5995
SERVIÇOS					
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,0075	38,5984	0,2895
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	0,1000	31,8212	3,1821
				Total:	3,4716

Total Simples:	91,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5058 - ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSIONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,0587	5,8882	0,3456
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,4746	0,6105	0,2897
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,0587	2,3838	0,1399
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	0,4746	1,3474	0,6395
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	0,1333	154,0622	20,5365
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,4746	4,5069	2,1390
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,5280	0,9558	0,5047
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,4160	63,2959	26,3311
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1173	172,3484	20,2165
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0670	49,0941	3,2893
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0800	106,2396	8,4992
				Total:	82,9310
MAO DE OBRA					
G0465	SUPERVISOR PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	0,3330	34,3400	11,4352
G0466	SOLDADOR DE PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	0,3330	27,7100	9,2274
I0037	AJUDANTE	H	1,6000	19,1000	30,5600
I2391	PEDREIRO	H	0,3330	24,1600	8,0453
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,3330	29,1300	9,7003
				Total:	68,9682
MATERIAIS					
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	0,4667	6,0100	2,8049
G0228	NITROGÊNIO	M3	0,0218	34,3000	0,7477
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0400	2,9600	3,0784
				Total:	6,6310
SERVIÇOS					
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,0087	38,5984	0,3358
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	0,2000	31,8212	6,3642
				Total:	6,7000

Total Simples:	165,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	165,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5057 - ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSIONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,0440	5,8882	0,2591
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,3560	0,6105	0,2173
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,0440	2,3838	0,1049
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	0,3560	1,3474	0,4797
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	0,1000	154,0622	15,4062
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,0440	4,5069	0,1983
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,3560	0,9558	0,3403
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,3120	63,2959	19,7483
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0880	172,3484	15,1667
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0500	49,0941	2,4547
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1100	106,2396	11,6864
I9422	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE PARA PERFURAÇÃO EM SOLO QUALQUER, EXCETO ROCHA Sã E ARGILA ORGÂNICA, MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO, VELOCIDADE 10M/H	H	0,1000	11,9400	1,1940
				Total:	67,2559
MAO DE OBRA					
G0465	SUPERVISOR PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	0,4000	34,3400	13,7360
G0466	SOLDADOR DE PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	0,4000	27,7100	11,0840
I0037	AJUDANTE	H	1,2000	19,1000	22,9200
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	0,4000	21,2900	8,5160
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,4000	29,1300	11,6520
				Total:	77,5720
MATERIAIS					
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	0,3000	6,0100	1,8030
G0228	NITROGÊNIO	M3	0,0218	34,3000	0,7477
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0300	2,9600	3,0488
				Total:	5,5995
SERVIÇOS					
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,0065	38,5984	0,2509
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	0,0500	31,8212	1,5911
				Total:	1,8420

Total Simples:	152,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	152,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5066 - INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 32 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO METÓDO NÃO DESTRUTIVO (MND) - FURO DIRECIONAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,1956	5,8882	1,1517
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	1,7600	0,6105	1,0744
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,1956	2,3838	0,4663
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	1,7600	1,3474	2,3714
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	1,0000	4,5069	4,5069
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,9556	0,9558	0,9134
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	1,5644	63,2959	99,0200
I0613	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHI)	H	1,7600	35,3726	62,2558
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,3911	172,3484	67,4054
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,0000	49,0941	49,0941
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1956	106,2396	20,7805
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,6000	27,5843	16,5506
				Total:	325,5905
MAO DE OBRA					
G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	1,9556	29,6400	57,9640
I0037	AJUDANTE	H	3,9111	19,1000	74,7020
I1879	SOLDADOR	H	1,9556	25,0000	48,8900
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,9556	29,1300	56,9666
				Total:	238,5226
MATERIAIS					
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	2,0000	6,0100	12,0200
				Total:	12,0200

Total Simples:	576,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	576,13

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5067 - INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 63 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO METÓDO NÃO DESTRUTIVO (MND) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,2200	5,8882	1,2954
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	1,9800	0,6105	1,2087
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,2200	2,3838	0,5244
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	1,9800	1,3474	2,6678
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	1,0000	4,5069	4,5069
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	1,2000	0,9558	1,1470
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	1,7600	63,2959	111,4007
I0613	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHI)	H	1,9800	35,3726	70,0377
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,4400	172,3484	75,8333
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,0000	49,0941	49,0941
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,2200	106,2396	23,3727
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,6000	27,5843	16,5506
				Total:	357,6393
MAO DE OBRA					
G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	2,2000	29,6400	65,2080
I0037	AJUDANTE	H	4,4000	19,1000	84,0400
I1879	SOLDADOR	H	2,2000	25,0000	55,0000
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	2,2000	29,1300	64,0860
				Total:	268,3340
MATERIAIS					
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	2,0000	6,0100	12,0200
G0237	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 63 MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE , FORMADO PRÓJETIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 60 MM X 120 MM, TOLERÂNCIA DE 2%	UN	5,0000	26,6800	133,4000
				Total:	145,4200

Total Simples:	771,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	771,39

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5064 - ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO 110 MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,0042	5,8882	0,0247
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,0377	0,6105	0,0230
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,0042	2,3838	0,0100
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	0,0377	1,3474	0,0508
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0335	63,2959	2,1204
I0613	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHI)	H	0,0377	35,3726	1,3335
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0084	172,3484	1,4477
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0042	106,2396	0,4462
				Total:	5,4563
MAO DE OBRA					
G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	0,0419	29,6400	1,2419
I0037	AJUDANTE	H	0,1257	19,1000	2,4009
I1879	SOLDADOR	H	0,0419	25,0000	1,0475
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0419	29,1300	1,2205
				Total:	5,9108
MATERIAIS					
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	1,0300	6,0100	6,1903
G0239	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 110 MMEM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE , FORMADO PRÓJETIL,DIÂMETRO EFETIVO DE 106 MM X 210 MM, TOLERÂNCIA DE 2%	UN	0,0100	50,3000	0,5030
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0300	2,9600	3,0488
				Total:	9,7421

Total Simples:	21,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,11

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5065 - FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 20MM ATÉ 63MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0415	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHP)	H	0,0090	667,3100	6,0058
G0416	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHI)	H	0,0496	312,9532	15,5225
G0422	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHP)	H	0,0900	59,9634	5,3967
G0423	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHI)	H	0,0496	24,7180	1,2260
G0425	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHP)	H	0,0067	24,0800	0,1613
G0426	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHI)	H	0,0520	17,0800	0,8882
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,0100	4,5069	0,0451
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,0486	0,9558	0,0465
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	H	0,0200	51,5645	1,0313
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0426	63,2959	2,6964
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0386	62,0412	2,3948
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0426	70,4941	3,0030
I0601	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	H	0,0426	104,1248	4,4357
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0160	213,8811	3,4221
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,0240	148,1589	3,5558
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0160	172,3484	2,7576
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0300	169,7613	5,0928
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	0,0160	312,4885	4,9998
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0100	49,0941	0,4909
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0600	27,5843	1,6551
				Total:	64,8274
MAO DE OBRA					
G0408	NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,0586	32,5600	1,9080
G0411	OPERADOR DE MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,0586	30,4100	1,7820
I0037	AJUDANTE	H	0,2932	19,1000	5,6001
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0586	29,1300	1,7070
				Total:	10,9971
MATERIAIS					
G0008	ALARGADOR FLUTED 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.692,3800	1,8692
G0018	ALARGADOR SPIRAL 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.149,2600	1,8149
G0041	BARRILHA LEVE	KG	0,0068	5,3500	0,0364
G0042	BETONITA ATIVADA E DE ALTO DESEMPENHO PARA FURO DIRECIONAL HDD	KG	0,1026	1,3800	0,1416
G0043	BIOPOLIMERO GAMA XANTANA PARA FURO DIRECIONAL	KG	0,0174	55,8300	0,9714
G0127	DISPERSANTE A BASE DE POLIFOSFATO TENSOATIVADO (TENSOATIVO NÃO-IÔNICO) DESTINADO A REMOÇÃO DE DISPERSÃO DE BENTONITA E ARGILAS NATURAIS E TAMBÉM PARA USO NA PUXADA EM PERFURAÇÃO DIRECIONAL HDD EM SOLOS ARGILOSOS	KG	0,0021	21,5400	0,0452
G0177	LUBRIFICANTES BIODEGRADAVEL PARA SOLOS PARA FURO DIRECIONAL HDD	L	0,0123	36,9000	0,4539
G0229	PÁ DE CORTE 4.5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0030	1.401,8200	4,2055
G0248	POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLISADA(PHPA) EMULSÃO INIBIDOR PARA FURO DIRECIONAL HDD CONCEBIDO PARA USO COM BETONITA	L	0,0308	36,5200	1,1248
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0300	2,9600	3,0488
				Total:	13,7117

Total Simples:	89,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,54

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5062 - ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO 63 MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,0022	5,8882	0,0130
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,0198	0,6105	0,0121
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,0022	2,3838	0,0052
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	0,0198	1,3474	0,0267
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0176	63,2959	1,1140
I0613	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHI)	H	0,0198	35,3726	0,7004
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0044	172,3484	0,7583
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0022	106,2396	0,2337
				Total:	2,8634

MAO DE OBRA

G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	0,0220	29,6400	0,6521
I0037	AJUDANTE	H	0,0660	19,1000	1,2606
I1879	SOLDADOR	H	0,0220	25,0000	0,5500
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0220	29,1300	0,6409
				Total:	3,1036

MATERIAIS

G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	1,0300	6,0100	6,1903
G0237	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 63 MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, FORMADO PRÓJETIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 60 MM X 120 MM, TOLERÂNCIA DE 2%	UN	0,0100	26,6800	0,2668
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0300	2,9600	3,0488
				Total:	9,5059

Total Simples:	15,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5063 - ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 90 MM
- M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,0025	5,8882	0,0147
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,0226	0,6105	0,0138
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,0025	2,3838	0,0060
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	0,0226	1,3474	0,0305
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0201	63,2959	1,2722
I0613	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHI)	H	0,0226	35,3726	0,7994
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0050	172,3484	0,8617
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0025	106,2396	0,2656
				Total:	3,2639
MAO DE OBRA					
G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	0,0251	29,6400	0,7440
I0037	AJUDANTE	H	0,0754	19,1000	1,4401
I1879	SOLDADOR	H	0,0251	25,0000	0,6275
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0251	29,1300	0,7312
				Total:	3,5428
MATERIAIS					
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	1,0300	6,0100	6,1903
G0238	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 90 MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, FORMADO PRÓJETIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 81 MM X 160 MM, TOLERÂNCIA DE 2%	UN	0,0100	39,0400	0,3904
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0300	2,9600	3,0488
				Total:	9,6295

Total Simples:	16,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5060 - ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,0587	5,8882	0,3456
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,2347	0,6105	0,1433
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,0587	2,3838	0,1399
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	0,2347	1,3474	0,3162
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	0,0667	154,0622	10,2759
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,0587	4,5069	0,2646
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,2347	0,9558	0,2243
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,2347	63,2959	14,8555
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0587	172,3484	10,1168
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0400	49,0941	1,9638
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0800	106,2396	8,4992
				Total:	47,1451
MAO DE OBRA					
G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	0,2934	29,6400	8,6964
I0037	AJUDANTE	H	0,8000	19,1000	15,2800
I1879	SOLDADOR	H	0,2934	25,0000	7,3350
I2391	PEDREIRO	H	0,2934	24,1600	7,0885
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,2934	29,1300	8,5467
				Total:	46,9466
MATERIAIS					
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	0,4667	6,0100	2,8049
G0228	NITROGÊNIO	M3	0,0218	34,3000	0,7477
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0400	2,9600	3,0784
				Total:	6,6310
SERVIÇOS					
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,0087	38,5984	0,3358
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	0,2000	31,8212	6,3642
				Total:	6,7000

Total Simples:	107,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	107,42

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5061 - ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO 32 MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,0020	5,8882	0,0118
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,0176	0,6105	0,0107
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,0020	2,3838	0,0048
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	0,0176	1,3474	0,0237
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0156	63,2959	0,9874
I0613	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHI)	H	0,0176	35,3726	0,6226
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0039	172,3484	0,6722
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0020	106,2396	0,2125
				Total:	2,5457

MAO DE OBRA

G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	0,0196	29,6400	0,5809
I0037	AJUDANTE	H	0,0587	19,1000	1,1212
I1879	SOLDADOR	H	0,0196	25,0000	0,4900
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0196	29,1300	0,5709
				Total:	2,7630

MATERIAIS

G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	1,0300	6,0100	6,1903
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0300	2,9600	3,0488
				Total:	9,2391

Total Simples:	14,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,55

C5047 - CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	0,0238	1,0660	0,0254
				Total:	0,0254

MAO DE OBRA

I2424	SOLDADOR RAIOS X	H	0,0238	28,5600	0,6797
				Total:	0,6797

MATERIAIS

I0988	OXIGÊNIO	M3	0,0387	18,4700	0,7148
I7469	ACETILENO	KG	0,0084	89,0000	0,7476
				Total:	1,4624

Total Simples:	2,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5046 - CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	0,0219	1,0660	0,0233
				Total:	0,0233
MAO DE OBRA					
12424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0219	28,5600	0,6255
				Total:	0,6255
MATERIAIS					
10988	OXIGÊNIO	M3	0,0301	18,4700	0,5559
17469	ACETILENO	KG	0,0075	89,0000	0,6675
				Total:	1,2234

Total Simples:	1,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,87

C5049 - CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	0,0327	1,0660	0,0349
				Total:	0,0349
MAO DE OBRA					
12424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0327	28,5600	0,9339
				Total:	0,9339
MATERIAIS					
10988	OXIGÊNIO	M3	0,0719	18,4700	1,3280
17469	ACETILENO	KG	0,0131	89,0000	1,1659
				Total:	2,4939

Total Simples:	3,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,46

C5048 - CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	0,0260	1,0660	0,0277
				Total:	0,0277
MAO DE OBRA					
12424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0260	28,5600	0,7426
				Total:	0,7426
MATERIAIS					
10988	OXIGÊNIO	M3	0,0487	18,4700	0,8995
17469	ACETILENO	KG	0,0095	89,0000	0,8455
				Total:	1,7450

Total Simples:	2,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0390	19,1000	0,7449
I2320	ENCANADOR	H	0,0390	23,4800	0,9157
				Total:	1,6606
MATERIAIS					
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,0000	324,7200	324,7200
				Total:	324,7200

Total Simples:	326,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	326,38

C5051 - INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE CRM COM MEDIDOR DIAFRAGMA INCLUINDO FIXAÇÃO DE CONDULETE TIPO "E" - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0454	VAN FURGÃO - 93 KW (CHP)	H	2,0000	103,0107	206,0214
				Total:	206,0214
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	6,0000	19,1000	114,6000
I1530	MONTADOR	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	6,0000	29,1300	174,7800
				Total:	434,3400
MATERIAIS					
G0228	NITROGÊNIO	M3	0,1000	34,3000	3,4300
G0230	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 5/8"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 3 1/2"; PARA USO EM FLANGES DE 2"	UN	4,0000	17,4500	69,8000
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	0,5000	10,9300	5,4650
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	13,4300	13,4300
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	6,0000	0,1400	0,8400
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0200	9,1000	0,1820
I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	2,0000	18,0900	36,1800
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	1,0000	36,0000	36,0000
				Total:	165,3270

Total Simples:	805,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	805,69

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5052 - INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE CRM COM MEDIDOR ROTATIVO DE G6 ATÉ G65, INCLUINDO FIXAÇÃO DA CAIXA CONDULETE TIPO "E" - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0454	VAN FURGÃO - 93 KW (CHP)	H	2,0000	103,0107	206,0214
				Total:	206,0214
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	8,8000	19,1000	168,0800
I1530	MONTADOR	H	8,8000	24,1600	212,6080
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	8,8000	29,1300	256,3440
				Total:	637,0320
MATERIAIS					
G0228	NITROGÊNIO	M3	0,1000	34,3000	3,4300
G0230	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 5/8"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 3 1/2"; PARA USO EM FLANGES DE 2"	UN	4,0000	17,4500	69,8000
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	0,5000	10,9300	5,4650
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	13,4300	13,4300
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	6,0000	0,1400	0,8400
I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	2,0000	18,0900	36,1800
				Total:	129,1450

Total Simples:	972,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	972,20

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5053 - ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE DE ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,8800	5,8882	5,1816
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	7,1200	0,6105	4,3466
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,8800	2,3838	2,0977
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	7,1200	1,3474	9,5932
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	2,0000	154,0622	308,1243
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,8800	4,5069	3,9661
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	7,1200	0,9558	6,8056
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	6,2400	63,2959	394,9661
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	1,7600	172,3484	303,3331
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,0000	49,0941	49,0941
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	2,2000	106,2396	233,7271
I9422	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE PARA PERFURAÇÃO EM SOLO QUALQUER, EXCETO ROCHA Sã E ARGILA ORGÂNICA, MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO, VELOCIDADE 10M/H	H	2,0000	11,9400	23,8800
				Total:	1.345,1155
MAO DE OBRA					
G0465	SUPERVISOR PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	8,0000	34,3400	274,7200
G0466	SOLDADOR DE PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	8,0000	27,7100	221,6800
I0037	AJUDANTE	H	24,0000	19,1000	458,4000
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	8,0000	21,2900	170,3200
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	8,0000	29,1300	233,0400
				Total:	1.551,4400
MATERIAIS					
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	6,0000	6,0100	36,0600
G0228	NITROGÊNIO	M3	0,4355	34,3000	14,9376
G0290	TACHA DE SINALIZAÇÃO PADRÃO CEGÁS	UN	2,0000	22,7500	45,5000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0828	83,5800	6,9204
I0280	BRITA	M3	0,0585	100,5000	5,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,0000	0,7100	17,7500
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	20,6000	2,9600	60,9760
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	0,6000	14,9800	8,9880
				Total:	197,0113
SERVIÇOS					
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0360	532,9999	19,1880
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,1300	38,5984	5,0178
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2,0000	31,8212	63,6425
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,0360	41,8363	1,5061
				Total:	89,3544

Total Simples: 3.182,92

 Encargos Sociais: *INCLUSO*

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3.182,92

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5054 - ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE DE ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,8800	5,8882	5,1816
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	3,5200	0,6105	2,1489
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,8800	2,3838	2,0977
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	3,5200	1,3474	4,7427
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	1,0000	154,0622	154,0622
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,8800	4,5069	3,9661
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	3,5200	0,9558	3,3646
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	3,5200	63,2959	222,8014
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,8800	172,3484	151,6666
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,0000	49,0941	49,0941
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	2,2000	106,2396	233,7271
I9422	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE PARA PERFURAÇÃO EM SOLO QUALQUER, EXCETO ROCHA Sã E ARGILA ORGÂNICA, MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO, VELOCIDADE 10M/H	H	2,0000	11,9400	23,8800
				Total:	856,7330
MAO DE OBRA					
G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	4,4000	29,6400	130,4160
I0037	AJUDANTE	H	12,0000	19,1000	229,2000
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	4,4000	21,2900	93,6760
I1879	SOLDADOR	H	4,4000	25,0000	110,0000
I2391	PEDREIRO	H	4,4000	24,1600	106,3040
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	4,4000	29,1300	128,1720
				Total:	797,7680
MATERIAIS					
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	6,0000	6,0100	36,0600
G0228	NITROGÊNIO	M3	0,4355	34,3000	14,9376
G0290	TACHA DE SINALIZAÇÃO PADRÃO CEGÁS	UN	2,0000	22,7500	45,5000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0828	83,5800	6,9204
I0280	BRITA	M3	0,0585	100,5000	5,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,0000	0,7100	17,7500
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	20,6000	2,9600	60,9760
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	0,6000	14,9800	8,9880
				Total:	197,0113
SERVIÇOS					
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0360	532,9999	19,1880
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,1300	38,5984	5,0178
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2,0000	31,8212	63,6425
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,0360	41,8363	1,5061
				Total:	89,3544

Total Simples:	1.940,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.940,87

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5055 - ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSIONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD DE ATÉ 15 METROS DE COMPRIMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,8800	5,8882	5,1816
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	7,1200	0,6105	4,3466
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,8800	2,3838	2,0977
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	7,1200	1,3474	9,5932
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	2,0000	154,0622	308,1243
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,8800	4,5069	3,9661
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	7,1200	0,9558	6,8056
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	7,0400	63,2959	445,6028
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	1,7600	172,3484	303,3331
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,0000	49,0941	49,0941
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,2000	106,2396	127,4875
				Total:	1.265,6326

MAO DE OBRA

G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	8,0000	29,6400	237,1200
I0037	AJUDANTE	H	24,0000	19,1000	458,4000
I1879	SOLDADOR	H	8,0000	25,0000	200,0000
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	8,0000	29,1300	233,0400
				Total:	1.321,8400

MATERIAIS

G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	7,0000	6,0100	42,0700
G0228	NITROGÊNIO	M3	0,3277	34,3000	11,2401
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0828	83,5800	6,9204
I0280	BRITA	M3	0,0585	100,5000	5,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,0000	0,7100	17,7500
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	15,6000	2,9600	46,1760
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	0,6000	14,9800	8,9880
				Total:	139,0238

SERVIÇOS

C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0360	532,9999	19,1880
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,1300	38,5984	5,0178
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	3,0000	31,8212	95,4637
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,0360	41,8363	1,5061
				Total:	121,1756

Total Simples:	2.847,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.847,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5056 - ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD DE ATÉ 15 METROS DE COMPRIMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,8800	5,8882	5,1816
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	3,5200	0,6105	2,1489
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,8800	2,3838	2,0977
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	3,5200	1,3474	4,7427
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	2,0000	154,0622	308,1243
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,8800	4,5069	3,9661
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	3,5200	0,9558	3,3646
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	3,5200	63,2959	222,8014
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,8800	172,3484	151,6666
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,0000	49,0941	49,0941
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,2000	106,2396	127,4875
				Total:	880,6755
MAO DE OBRA					
G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	H	4,4000	29,6400	130,4160
I0037	AJUDANTE	H	12,0000	19,1000	229,2000
I1879	SOLDADOR	H	4,4000	25,0000	110,0000
I2391	PEDREIRO	H	4,4000	24,1600	106,3040
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	4,4000	29,1300	128,1720
				Total:	704,0920
MATERIAIS					
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	7,0000	6,0100	42,0700
G0228	NITROGÊNIO	M3	0,3277	34,3000	11,2401
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0828	83,5800	6,9204
I0280	BRITA	M3	0,0585	100,5000	5,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,0000	0,7100	17,7500
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	15,6000	2,9600	46,1760
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	0,6000	14,9800	8,9880
				Total:	139,0238
SERVIÇOS					
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0360	532,9999	19,1880
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,1300	38,5984	5,0178
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	3,0000	31,8212	95,4637
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,0360	41,8363	1,5061
				Total:	121,1756

Total Simples:	1.844,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.844,97

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5038 - LAMA ASFÁLTICA FAIXA 3 (6mm) - 10 Kg/m² (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0017	70,4941	0,1180
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0016	37,2018	0,0592
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0016	9,0443	0,0144
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0004	213,8811	0,0786
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0041	34,6907	0,1416
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	124,7249	0,0560
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	12,5772	0,0056
I8399	USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHI)	H	0,0000	202,6410	0,0000
I8400	USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHP)	H	0,0020	536,0545	1,0940
				Total:	1,5674
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	1,8460
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0900	0,7100	0,0639
				Total:	0,0639
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,0018	4,6311	0,0083
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,0042	8,7961	0,0369
				Total:	0,0452

Total Simples:	3,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,52

C5037 - FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0273	68,8661	1,8782
I0588	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHI)	H	0,0773	66,7287	5,1563
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0727	84,4072	6,1387
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0636	210,4272	13,3908
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0136	181,9407	2,4810
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0182	229,8427	4,1790
I8421	FRESADORA A FRIO (CHP)	H	0,0636	525,4217	33,4359
I8422	FRESADORA A FRIO (CHI)	H	0,0273	193,3286	5,2726
				Total:	71,9325
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4545	18,4600	8,3909
				Total:	8,3909
MATERIAIS					
I8412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	0,0024	439,7500	1,0554
I8413	DENTE P/ FRESADORA	UN	0,0405	40,2700	1,6309
I8414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	0,0004	877,3800	0,3510
				Total:	3,0373

Total Simples:	83,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	83,36

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5036 - FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	68,8661	0,0000
I0588	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	H	0,0338	66,7287	2,2561
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0238	84,4072	2,0097
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0476	210,4272	10,0203
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0138	181,9407	2,5125
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0238	229,8427	5,4724
I8421	FRESADORA A FRIO (CHP)	H	0,0467	525,4217	24,5197
I8422	FRESADORA A FRIO (CHI)	H	0,0010	193,3286	0,1841
				Total:	46,9748

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1429	18,4600	2,6371
				Total:	2,6371

MATERIAIS

I8412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	0,0024	439,7500	1,0554
I8413	DENTE P/ FRESADORA	UN	0,0405	40,2700	1,6309
I8414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	0,0004	877,3800	0,3510
				Total:	3,0373

Total Simples:	52,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,65

C5035 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	19,1000	61,1200
I2312	ELETRICISTA	H	9,2000	24,1500	222,1800
				Total:	283,3000

MATERIAIS

I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	40,1700	160,6800
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	14,0000	4,5700	63,9800
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	96,1300	384,5200
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	114,8800	459,5200
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	14,0000	8,6800	121,5200
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9200	129,9200
				Total:	2.388,2700

SERVIÇOS

C4966	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	UN	1,0000	3.086,8425	3.086,8425
				Total:	3.086,8425

Total Simples:	5.758,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.758,41

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5039 - LAMA ASFALTICA FAIXA 1 (2MM)-6KG/M2 (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0587	CAMINHÃO EQUIP. C/USINA LAMA ASF. (CHI)	H	0,0000	139,3893	0,0000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0013	70,4941	0,0932
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0011	37,2018	0,0411
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0011	9,0443	0,0100
I0696	CAMINHÃO EQUIP. C/USINA LAMA ASF. (CHP)	H	0,0016	314,0591	0,4884
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0002	213,8811	0,0499
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0031	34,6907	0,1079
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0005	124,7249	0,0563
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0005	12,5772	0,0057
				Total:	0,8525
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0187	18,4600	0,3445
				Total:	0,3445
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2280	0,7100	0,1619
				Total:	0,1619
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,0014	4,6311	0,0065
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,0016	8,7961	0,0141
				Total:	0,0206

Total Simples:	1,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5040 - LAMA ASFALTICA FAIXA 2 (4MM)-8KG/M2 (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0587	CAMINHÃO EQUIP. C/USINA LAMA ASF. (CHI)	H	0,0000	139,3893	0,0000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0017	70,4941	0,1212
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0016	37,2018	0,0580
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0016	9,0443	0,0141
I0696	CAMINHÃO EQUIP. C/USINA LAMA ASF. (CHP)	H	0,0020	314,0591	0,6281
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0003	213,8811	0,0599
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0040	34,6907	0,1388
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	124,7249	0,0549
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	12,5772	0,0055
				Total:	1,0805
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0240	18,4600	0,4430
				Total:	0,4430
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3100	0,7100	0,2201
				Total:	0,2201
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,0000	4,6311	4,6311
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,0000	8,7961	8,7961
				Total:	13,4272

Total Simples:	15,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,17

C5041 - RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,0390	122,4263	4,7746
C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm	M	1,0000	1,6357	1,6357
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0150	502,8881	7,5433
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0060	62,6280	0,3758
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,2500	27,1388	6,7847
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,2500	50,8010	12,7002
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1250	48,9190	6,1149
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1250	31,3820	3,9227
				Total:	43,8519

Total Simples:	43,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5044 - SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	0,8650	1,0660	0,9221
I9518	APARELHO OXI-ACETILENO (CHI)	H	0,0000	0,5869	0,0000
				Total:	0,9221
MAO DE OBRA					
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,8650	28,5600	24,7044
				Total:	24,7044
MATERIAIS					
I0988	OXIGÊNIO	M3	1,4705	18,4700	27,1601
I7469	ACETILENO	KG	0,3140	89,0000	27,9460
I9526	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	KG	0,5190	38,2100	19,8310
				Total:	74,9371

Total Simples:	100,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,56

C5045 - SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	1,4467	1,0660	1,5422
I9518	APARELHO OXI-ACETILENO (CHI)	H	0,0000	0,5869	0,0000
				Total:	1,5422
MAO DE OBRA					
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	1,4467	28,5600	41,3178
				Total:	41,3178
MATERIAIS					
I0988	OXIGÊNIO	M3	2,8934	18,4700	53,4411
I7469	ACETILENO	KG	0,5777	89,0000	51,4153
I9526	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	KG	0,8680	38,2100	33,1663
				Total:	138,0227

Total Simples:	180,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	180,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5042 - SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	0,3567	1,0660	0,3802
19518	APARELHO OXI-ACETILENO (CHI)	H	0,0000	0,5869	0,0000
				Total:	0,3802
MAO DE OBRA					
I2424	SOLDADOR RAO X	H	0,3567	28,5600	10,1874
				Total:	10,1874
MATERIAIS					
I0988	OXIGÊNIO	M3	0,4459	18,4700	8,2358
I7469	ACETILENO	KG	0,1208	89,0000	10,7512
I9526	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	KG	0,2140	38,2100	8,1769
				Total:	27,1639

Total Simples:	37,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,73

C5043 - SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	0,6033	1,0660	0,6431
19518	APARELHO OXI-ACETILENO (CHI)	H	0,0000	0,5869	0,0000
				Total:	0,6431
MAO DE OBRA					
I2424	SOLDADOR RAO X	H	0,6033	28,5600	17,2302
				Total:	17,2302
MATERIAIS					
I0988	OXIGÊNIO	M3	0,8929	18,4700	16,4919
I7469	ACETILENO	KG	0,2117	89,0000	18,8413
I9526	VARETA PARA SOLDA OXI-GÁS AWS A 5.2 R45	KG	0,3620	38,2100	13,8320
				Total:	49,1652

Total Simples:	67,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5094 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRÁTIL PARA DUTO DE 12" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	H	0,4400	1,9769	0,8698
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	H	0,8360	1,3885	1,1608
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,4400	5,8882	2,5908
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,4400	0,6105	0,2686
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,4400	0,3554	0,1564
				Total:	5,0464
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,8800	19,1000	16,8080
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,8800	24,1600	21,2608
				Total:	38,0688
MATERIAIS					
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,2000	33,1500	6,6300
I1218	GAS	KG	0,3250	7,6400	2,4830
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	2,1400	1,0700
				Total:	10,1830

Total Simples:	53,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,30

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5093 - FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 12", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0418	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 40000 LIBRAS (15.000KGF) (CHP)	H	0,0726	755,0351	54,8155
G0419	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 40000 LIBRAS (15.000KGF) (CHI)	H	0,0472	373,5450	17,6313
G0422	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHP)	H	0,1600	59,9634	9,5941
G0423	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHI)	H	0,0796	24,7180	1,9675
G0425	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHP)	H	0,0100	24,0800	0,2408
G0426	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHI)	H	0,1098	17,0800	1,8754
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	H	0,0958	1,9769	0,1894
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	H	0,0240	1,3885	0,0333
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,0100	4,5069	0,0451
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,1098	0,9558	0,1050
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	H	0,0838	51,5645	4,3211
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0958	63,2959	6,0637
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0958	62,0412	5,9435
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0716	70,4941	5,0474
I0601	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	H	0,0958	104,1248	9,9752
I0653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	H	0,1078	53,3891	5,7553
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,1680	213,8811	35,9320
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,0360	148,1589	5,3337
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0240	172,3484	4,1364
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0240	169,7613	4,0743
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	0,0240	312,4885	7,4997
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0100	49,0941	0,4909
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0120	137,0920	1,6451
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0060	27,5843	0,1655
				Total:	182,8812
MAO DE OBRA					
G0408	NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,1198	32,5600	3,9007
G0411	OPERADOR DE MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,1198	30,4100	3,6431
I0037	AJUDANTE	H	0,5990	19,1000	11,4409
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1198	24,1600	2,8944
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,1198	29,1300	3,4898
				Total:	25,3689
MATERIAIS					
G0008	ALARGADOR FLUTED 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.692,3800	1,8692
G0010	ALARGADOR FLUTED 8" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	30.727,2000	3,0727
G0012	ALARGADOR FLUTED 12" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	40.329,4500	4,0329
G0015	ALARGADOR FLUTED 18" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	74.257,4000	7,4257
G0018	ALARGADOR SPIRAL 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.149,2600	1,8149
G0020	ALARGADOR SPIRAL 8" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	28.520,2600	2,8520
G0021	ALARGADOR SPIRAL 12" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	38.933,6200	3,8934
G0024	ALARGADOR SPIRAL 18" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	81.066,6900	8,1067
G0041	BARRILHA LEVE	KG	0,1399	5,3500	0,7485
G0042	BETONITA ATIVADA E DE ALTO DESEMPENHO PARA FURO DIRECIONAL HDD	KG	1,3994	1,3800	1,9312
G0043	BIOPOLIMERO GAMA XANTANA PARA FURO DIRECIONAL	KG	0,2379	55,8300	13,2820
G0127	DISPERSANTE A BASE DE POLIFOSFATO TENSOATIVADO (TENSOATIVO NÃO-IÔNICO) DESTINADO A REMOÇÃO DE DISPERSÃO DE BENTONITA E ARGILAS NATURAIS E TAMBÉM PARA USO NA PUXADA EM	KG	0,0280	21,5400	0,6031

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

PERFURAÇÃO DIRECIONAL HDD EM SOLOS ARGILOSOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
G0177	LUBRIFICANTES BIODEGRADAVEL PARA SOLOS PARA FURO DIRECIONAL HDD	L	0,1679	36,9000	6,1955
G0229	PÁ DE CORTE 4.5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0030	1.401,8200	4,2055
G0248	POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLISADA(PHPA) EMULSÃO INIBIDOR PARA FURO DIRECIONAL HDD CONCEBIDO PARA USO COM BETONITA	L	0,4198	36,5200	15,3311

Total: 75,3644

Total Simples:	283,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	283,61

C5096 - POÇO EM AÇO INOX DE 1", PARA INSPEÇÃO DE VAZAMENTO DE GÁS EM CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total:	15,3288

MATERIAIS

G0047	BUJÃO EM AÇO INOX DE 1" CABEÇA QUADRADA, ANSI 316, NPT, PARA TUBO SCH 40	UN	1,0000	96,1100	96,1100
G0188	LUVA EM AÇO INOX DE 1" CABEÇA QUADRADA, ANSI 316, NPT, PARA TUBO SCH 40	UN	1,0000	86,3700	86,3700
G0360	TUBO EM AÇO INOX DE 1", ANSI 316, SCH 40S	M	0,2000	190,7400	38,1480
				Total:	220,6280

Total Simples:	235,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	235,96

C5095 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2 "X 1 1/2" X 3/16") - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000	0,0972	0,0194
				Total:	0,0194

MAO DE OBRA

I1879	SOLDADOR	H	0,2000	25,0000	5,0000
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	6,8460

MATERIAIS

G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	3,2000	6,8200	21,8240
I0157	AÇO CA-25	KG	0,1000	8,2300	0,8230
I1061	ELETRODOS	KG	0,2000	32,4400	6,4880
				Total:	29,1350

Total Simples:	36,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5098 - INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA ENTRE 1,60 M À 2,00 M DE LARGURAS E 2,50 DE PROFUNDIDADE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	4,0000	169,7613	679,0450
				Total:	679,0450

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	8,0000	19,1000	152,8000
I2391	PEDREIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
				Total:	249,4400

Total Simples:	928,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	928,49

C5097 - PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000	0,0972	0,0194
				Total:	0,0194

MAO DE OBRA

I1879	SOLDADOR	H	0,2000	25,0000	5,0000
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,6920

MATERIAIS

I0157	AÇO CA-25	KG	4,0470	8,2300	33,3068
I1061	ELETRODOS	KG	0,6000	32,4400	19,4640
				Total:	52,7708

Total Simples:	61,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,48

C5099 - INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 2" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,6000	0,2666	0,4265
				Total:	0,4265

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	1,6000	19,1000	30,5600
I1530	MONTADOR	H	1,6000	24,1600	38,6560
				Total:	69,2160

MATERIAIS

G0345	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 2", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1,0000	440,4000	440,4000
				Total:	440,4000

Total Simples:	510,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	510,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5090 - FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 10", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0418	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 40000 LIBRAS (15.000KGF) (CHP)	H	0,0612	755,0351	46,2081
G0419	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 40000 LIBRAS (15.000KGF) (CHI)	H	0,0385	373,5450	14,3815
G0422	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHP)	H	0,1400	59,9634	8,3949
G0423	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHI)	H	0,0595	24,7180	1,4707
G0425	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM Sonda/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHP)	H	0,0100	24,0800	0,2408
G0426	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM Sonda/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHI)	H	0,0897	17,0800	1,5321
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	H	0,0798	1,9769	0,1578
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	H	0,0199	1,3885	0,0276
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,0100	4,5069	0,0451
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,0897	0,9558	0,0857
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	H	0,0637	51,5645	3,2847
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0757	63,2959	4,7915
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0757	62,0412	4,6965
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0315	70,4941	2,2206
I0601	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	H	0,0757	104,1248	7,8822
I0653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	H	0,0877	53,3891	4,6822
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,1680	213,8811	35,9320
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,0360	148,1589	5,3337
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0240	172,3484	4,1364
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0240	169,7613	4,0743
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	0,0240	312,4885	7,4997
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0100	49,0941	0,4909
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0120	137,0920	1,6451
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0060	27,5843	0,1655
				Total:	159,3796
MAO DE OBRA					
G0408	NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,0997	32,5600	3,2462
G0411	OPERADOR DE MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,0997	30,4100	3,0319
I0037	AJUDANTE	H	0,4987	19,1000	9,5252
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,0997	24,1600	2,4088
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0997	29,1300	2,9043
				Total:	21,1164
MATERIAIS					
G0008	ALARGADOR FLUTED 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.692,3800	1,8692
G0010	ALARGADOR FLUTED 8" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	30.727,2000	3,0727
G0011	ALARGADOR FLUTED 10" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	41.609,7500	4,1610
G0014	ALARGADOR FLUTED 16" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	57.613,5000	5,7614
G0017	ALARGADOR SPIRAL 10" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	32.668,6700	3,2669
G0018	ALARGADOR SPIRAL 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.149,2600	1,8149
G0020	ALARGADOR SPIRAL 8" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	28.520,2600	2,8520
G0023	ALARGADOR SPIRAL 16" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	71.430,3000	7,1430
G0041	BARRILHA LEVE	KG	0,0305	5,3500	0,1632
G0042	BETONITA ATIVADA E DE ALTO DESEMPENHO PARA FURO DIRECIONAL HDD	KG	1,2271	1,3800	1,6934
G0043	BIOPOLIMERO GAMA XANTANA PARA FURO DIRECIONAL	KG	0,2086	55,8300	11,6461
G0127	DISPERSANTE A BASE DE POLIFOSFATO TENSOATIVADO (TENSOATIVO NÃO-IÔNICO) DESTINADO A REMOÇÃO DE DISPERSÃO DE BETONITA E ARGILAS NATURAIS E TAMBÉM PARA USO NA PUXADA EM	KG	0,0245	21,5400	0,5277

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

PERFURAÇÃO DIRECIONAL HDD EM SOLOS ARGILOSOS					
G0177	LUBRIFICANTES BIODEGRADAVEL PARA SOLOS PARA FURO DIRECIONAL HDD	L	0,1473	36,9000	5,4354
G0229	PÁ DE CORTE 4.5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0030	1.401,8200	4,2055
G0248	POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLISADA(PHPA) EMULSÃO INIBIDOR PARA FURO DIRECIONAL HDD CONCEBIDO PARA USO COM BETONITA	L	0,3681	36,5200	13,4430
				Total:	67,0554

Total Simples:	247,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	247,55

C5092 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS 12", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,0075	0,3686	0,0028
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,1428	0,2158	0,0308
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0977	62,0412	6,0614
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0451	27,5494	1,2425
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0902	0,0644	0,0058
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1396	169,7613	23,6987
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0150	0,3554	0,0053
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,1052	65,3268	6,8724
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2104	0,0972	0,0205
				Total:	37,9402

MAO DE OBRA

G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	0,1503	37,6200	5,6543
I0037	AJUDANTE	H	0,6591	19,1000	12,5888
I1530	MONTADOR	H	0,1503	24,1600	3,6312
I2325	ESMERILHADOR	H	0,3006	24,1600	7,2625
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,3006	28,5600	8,5851
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,1503	29,1300	4,3782
				Total:	42,1001

MATERIAIS

G0007	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 12"	UN	0,0001	2.994,6000	0,2995
G0039	ARGÔNIO	M3	0,0090	41,1500	0,3703
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	0,0091	7,7700	0,0707
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,0271	33,1500	0,8984
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	0,0090	16,1700	0,1455
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	0,0087	27,2700	0,2372
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0226	23,7800	0,5374
I1061	ELETRODOS	KG	0,1082	32,4400	3,5100
				Total:	6,0690

Total Simples:	86,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,11

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5091 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRÁTIL PARA DUTO DE 10" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	H	0,0367	1,9769	0,0726
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	H	0,6967	1,3885	0,9674
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,3667	5,8882	2,1592
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,3667	0,6105	0,2239
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,3667	0,3554	0,1303
				Total:	3,5534

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,7333	19,1000	14,0060
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,7333	24,1600	17,7165
				Total:	31,7225

MATERIAIS

G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,2000	33,1500	6,6300
I1218	GAS	KG	0,3250	7,6400	2,4830
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	2,1400	1,0700
				Total:	10,1830

Total Simples:	45,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,46

C5079 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRÁTIL PARA DUTO DE 3" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	H	0,2750	1,9769	0,5436
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	H	0,5225	1,3885	0,7255
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,2750	5,8882	1,6193
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,2750	0,6105	0,1679
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2750	0,3554	0,0977
				Total:	3,1540

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,5500	19,1000	10,5050
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,5500	24,1600	13,2880
				Total:	23,7930

MATERIAIS

G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,1000	33,1500	3,3150
I1218	GAS	KG	0,2600	7,6400	1,9864
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2222	2,1400	0,4755
				Total:	5,7769

Total Simples:	32,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,72

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5085 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRÁTIL PARA DUTO DE 6" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	H	0,0314	1,9769	0,0621
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	H	0,5971	1,3885	0,8291
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,3143	5,8882	1,8507
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,3143	0,6105	0,1919
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,3143	0,3554	0,1117
				Total:	3,0455
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,6286	19,1000	12,0063
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,6286	24,1600	15,1870
				Total:	27,1933
MATERIAIS					
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,2000	33,1500	6,6300
I1218	GAS	KG	0,3250	7,6400	2,4830
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,4000	2,1400	0,8560
				Total:	9,9690

Total Simples:	40,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5084 - FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0415	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHP)	H	0,0510	667,3100	34,0328
G0416	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHI)	H	0,0351	312,9532	10,9847
G0422	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHP)	H	0,0500	59,9634	2,9982
G0423	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHI)	H	0,1223	24,7180	3,0230
G0425	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHP)	H	0,0100	24,0800	0,2408
G0426	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHI)	H	0,0761	17,0800	1,2998
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	H	0,0689	1,9769	0,1362
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	H	0,0172	1,3885	0,0239
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,0100	4,5069	0,0451
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,0761	0,9558	0,0727
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	H	0,0501	51,5645	2,5834
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0621	63,2959	3,9307
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0621	62,0412	3,8528
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0381	70,4941	2,6858
I0601	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	H	0,0621	104,1248	6,4661
I0653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	H	0,0741	53,3891	3,9561
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0480	213,8811	10,2663
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,0360	148,1589	5,3337
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0240	172,3484	4,1364
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0240	169,7613	4,0743
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	0,0240	312,4885	7,4997
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0100	49,0941	0,4909
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0120	137,0920	1,6451
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0060	27,5843	0,1655
				Total:	109,9440
MAO DE OBRA					
G0408	NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,0861	32,5600	2,8034
G0411	OPERADOR DE MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,0861	30,4100	2,6183
I0037	AJUDANTE	H	0,4307	19,1000	8,2264
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,0861	24,1600	2,0802
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0861	29,1300	2,5081
				Total:	18,2364
MATERIAIS					
G0008	ALARGADOR FLUTED 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.692,3800	1,8692
G0009	ALARGADOR FLUTED 6" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	23.685,5500	2,3686
G0011	ALARGADOR FLUTED 10" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	41.609,7500	4,1610
G0017	ALARGADOR SPIRAL 10" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	32.668,6700	3,2669
G0018	ALARGADOR SPIRAL 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.149,2600	1,8149
G0019	ALARGADOR SPIRAL 6" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	25.581,8200	2,5582
G0041	BARRILHA LEVE	KG	0,0396	5,3500	0,2119
G0042	BETONITA ATIVADA E DE ALTO DESEMPENHO PARA FURO DIRECIONAL HDD	KG	0,3959	1,3800	0,5463
G0043	BIOPOLIMERO GAMA XANTANA PARA FURO DIRECIONAL	KG	0,0673	55,8300	3,7574
G0127	DISPERSANTE A BASE DE POLIFOSFATO TENSOATIVADO (TENSOATIVO NÃO-IÔNICO) DESTINADO A REMOÇÃO DE DISPERSÃO DE BENTONITA E ARGILAS NATURAIS E TAMBÉM PARA USO NA PUXADA EM PERFURAÇÃO DIRECIONAL HDD EM SOLOS ARGILOSOS	KG	0,0079	21,5400	0,1702
G0177	LUBRIFICANTES BIODEGRADÁVEL PARA SOLOS PARA FURO DIRECIONAL HDD	L	0,0475	36,9000	1,7528

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
G0229	PÁ DE CORTE 4.5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0030	1.401,8200	4,2055
G0248	POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLISADA(PHPA) EMULSÃO INIBIDOR PARA FURO DIRECIONAL HDD CONCEBIDO PARA USO COM BETONITA	L	0,1188	36,5200	4,3386

Total: 31,0215

Total Simples:	159,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	159,20

C5083 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,0069	0,3686	0,0025
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,1311	0,2158	0,0283
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0965	62,0412	5,9870
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0414	27,5494	1,1405
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0414	0,0644	0,0027
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1104	169,7613	18,7416
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0069	0,3554	0,0025
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,0966	65,3268	6,3106
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0966	0,0972	0,0094
				Total:	32,2251

MAO DE OBRA

G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	0,1380	37,6200	5,1916
I0037	AJUDANTE	H	0,4599	19,1000	8,7841
I1530	MONTADOR	H	0,1380	24,1600	3,3341
I2325	ESMERILHADOR	H	0,1380	24,1600	3,3341
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,1380	28,5600	3,9413
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,1380	29,1300	4,0199
				Total:	28,6051

MATERIAIS

G0004	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 6"	UN	0,0001	1.661,8600	0,1662
G0039	ARGÔNIO	M3	0,0023	41,1500	0,0946
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	0,0025	7,7700	0,0194
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,0100	33,1500	0,3315
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	0,0045	16,1700	0,0728
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	0,0024	27,2700	0,0654
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0137	23,7800	0,3258
I1061	ELETRODOS	KG	0,0298	32,4400	0,9667
				Total:	2,0424

Total Simples:	62,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,87

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5082 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRÁTIL PARA DUTO DE 4" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	H	0,0293	1,9769	0,0579
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	H	0,5573	1,3885	0,7738
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,2933	5,8882	1,7270
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,2933	0,6105	0,1791
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2933	0,3554	0,1042
				Total:	2,8420
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,5867	19,1000	11,2060
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,5867	24,1600	14,1747
				Total:	25,3807
MATERIAIS					
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,1000	33,1500	3,3150
I1218	GAS	KG	0,2600	7,6400	1,9864
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3333	2,1400	0,7133
				Total:	6,0147

Total Simples:	34,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,24

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5089 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS DN 10", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,0066	0,3686	0,0024
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,1250	0,2158	0,0270
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0874	62,0412	5,4224
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0395	27,5494	1,0882
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0790	0,0644	0,0051
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1312	169,7613	22,2727
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0132	0,3554	0,0047
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,0921	65,3268	6,0166
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,1842	0,0972	0,0179
				Total:	34,8570

MAO DE OBRA

G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	0,1316	37,6200	4,9508
I0037	AJUDANTE	H	0,5844	19,1000	11,1620
I1530	MONTADOR	H	0,1316	24,1600	3,1795
I2325	ESMERILHADOR	H	0,2632	24,1600	6,3589
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,2632	28,5600	7,5170
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,1316	29,1300	3,8335
				Total:	37,0017

MATERIAIS

G0006	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 10"	UN	0,0001	2.777,6000	0,2778
G0039	ARGÔNIO	M3	0,0075	41,1500	0,3086
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	0,0064	7,7700	0,0497
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,0190	33,1500	0,6298
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	0,0063	16,1700	0,1019
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	0,0061	27,2700	0,1663
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0190	23,7800	0,4518
I1061	ELETRODOS	KG	0,0758	32,4400	2,4590
				Total:	4,4449

Total Simples:	76,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,30

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5088 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRÁTIL PARA DUTO DE 8" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	H	0,0338	1,9769	0,0668
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	H	0,6431	1,3885	0,8930
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,3385	5,8882	1,9932
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	0,3385	0,6105	0,2066
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,3385	0,3554	0,1203
				Total:	3,2799
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,6769	19,1000	12,9288
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,6769	24,1600	16,3539
				Total:	29,2827
MATERIAIS					
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,2000	33,1500	6,6300
I1218	GAS	KG	0,3250	7,6400	2,4830
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	2,1400	1,0700
				Total:	10,1830

Total Simples:	42,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,75

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5087 - FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 8", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0415	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHP)	H	0,0574	667,3100	38,3036
G0416	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHI)	H	0,0326	312,9532	10,2023
G0422	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHP)	H	0,0700	59,9634	4,1974
G0423	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHI)	H	0,1099	24,7180	2,7165
G0425	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM Sonda/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHP)	H	0,0100	24,0800	0,2408
G0426	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM Sonda/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHI)	H	0,0800	17,0800	1,3664
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	H	0,0720	1,9769	0,1423
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	H	0,0180	1,3885	0,0250
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,0100	4,5069	0,0451
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,0800	0,9558	0,0765
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	H	0,0540	51,5645	2,7845
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0660	63,2959	4,1775
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0660	62,0412	4,0947
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,1079	70,4941	7,6063
I0601	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	H	0,0660	104,1248	6,8722
I0653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	H	0,0780	53,3891	4,1644
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0720	213,8811	15,3994
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,0360	148,1589	5,3337
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0240	172,3484	4,1364
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0240	169,7613	4,0743
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	0,0240	312,4885	7,4997
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0100	49,0941	0,4909
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0120	137,0920	1,6451
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0060	27,5843	0,1655
				Total:	125,7605
MAO DE OBRA					
G0408	NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,0900	32,5600	2,9304
G0411	OPERADOR DE MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,0900	30,4100	2,7369
I0037	AJUDANTE	H	0,4498	19,1000	8,5912
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,0900	24,1600	2,1744
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0900	29,1300	2,6217
				Total:	19,0546
MATERIAIS					
G0008	ALARGADOR FLUTED 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.692,3800	1,8692
G0009	ALARGADOR FLUTED 6" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	23.685,5500	2,3686
G0012	ALARGADOR FLUTED 12" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	40.329,4500	4,0329
G0018	ALARGADOR SPIRAL 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.149,2600	1,8149
G0019	ALARGADOR SPIRAL 6" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	25.581,8200	2,5582
G0021	ALARGADOR SPIRAL 12" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	38.933,6200	3,8934
G0041	BARRILHA LEVE	KG	0,0578	5,3500	0,3092
G0042	BETONITA ATIVADA E DE ALTO DESEMPENHO PARA FURO DIRECIONAL HDD	KG	0,5784	1,3800	0,7982
G0043	BIOPOLIMERO GAMA XANTANA PARA FURO DIRECIONAL	KG	0,0001	55,8300	0,0056
G0127	DISPERSANTE A BASE DE POLIFOSFATO TENSOATIVADO (TENSOATIVO NÃO-IÔNICO) DESTINADO A REMOÇÃO DE DISPERSÃO DE BENTONITA E ARGILAS NATURAIS E TAMBÉM PARA USO NA PUXADA EM PERFURAÇÃO DIRECIONAL HDD EM SOLOS ARGILOSOS	KG	0,0116	21,5400	0,2499
G0177	LUBRIFICANTES BIODEGRADÁVEL PARA SOLOS PARA FURO DIRECIONAL HDD	L	0,0983	36,9000	3,6273

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

G0229	PÁ DE CORTE 4.5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0030	1.401,8200	4,2055
G0248	POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLISADA(PHPA) EMULSÃO INIBIDOR PARA FURO DIRECIONAL HDD CONCEBIDO PARA USO COM BETONITA	L	0,1735	36,5200	6,3362

Total: 32,0691

Total Simples:	176,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	176,88

C5086 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS DN 8", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,0057	0,3686	0,0021
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,1080	0,2158	0,0233
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0775	62,0412	4,8082
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0341	27,5494	0,9394
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0682	0,0644	0,0044
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1231	169,7613	20,8976
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0114	0,3554	0,0041
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,0796	65,3268	5,2000
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,1591	0,0972	0,0155
				Total:	31,8946

MAO DE OBRA

G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	0,1137	37,6200	4,2774
I0037	AJUDANTE	H	0,5126	19,1000	9,7907
I1530	MONTADOR	H	0,1137	24,1600	2,7470
I2325	ESMERILHADOR	H	0,2273	24,1600	5,4916
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,2273	28,5600	6,4917
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,1137	29,1300	3,3121
				Total:	32,1105

MATERIAIS

G0005	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 8"	UN	0,0001	2.207,9800	0,2208
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	0,0041	7,7700	0,0319
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,0164	33,1500	0,5437
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	0,0055	16,1700	0,0889
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	0,0040	27,2700	0,1091
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0164	23,7800	0,3900
I1061	ELETRODOS	KG	0,0491	32,4400	1,5928
				Total:	2,9772

Total Simples:	66,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5081 - FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0415	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHP)	H	0,0165	667,3100	11,0106
G0416	MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL COM PULL-BACK DE 24000 LIBRAS (10.000KGF) (CHI)	H	0,1574	312,9532	49,2588
G0422	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHP)	H	0,0200	59,9634	1,1993
G0423	SISTEMA MISTURA A DÍESEL PARA FURO DIRECIONAL TANQUE DE 1000 GL (CHI)	H	0,1539	24,7180	3,8041
G0425	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHP)	H	0,0100	24,0800	0,2408
G0426	LOCALIZADOR PARA FURO DIRECIONAL, COM RECEPTOR, DISPLAY REMOTO COM SONDA/TRANSMISSOR, ALCANCE APROXIMADO COM PITCH E FREQUÊNCIA (CHI)	H	0,1639	17,0800	2,7994
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	H	0,1391	1,9769	0,2750
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	H	0,0336	1,3885	0,0467
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	0,0100	4,5069	0,0451
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	0,1639	0,9558	0,1567
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	H	0,1439	51,5645	7,4201
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,1499	63,2959	9,4880
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,1499	62,0412	9,3000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,1499	70,4941	10,5671
I0601	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	H	0,1499	104,1248	15,6083
I0653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	H	0,1619	53,3891	8,6437
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0240	213,8811	5,1331
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,0300	148,1589	4,4448
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0240	172,3484	4,1364
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0240	169,7613	4,0743
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	0,0240	312,4885	7,4997
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0100	49,0941	0,4909
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0120	137,0920	1,6451
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0060	27,5843	0,1655
				Total:	157,4535
MAO DE OBRA					
G0408	NAVEGADOR DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,1739	32,5600	5,6622
G0411	OPERADOR DE MÁQUINA DE FURO DIRECIONAL (CEGÁS)	H	0,1739	30,4100	5,2883
I0037	AJUDANTE	H	0,8695	19,1000	16,6075
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1739	24,1600	4,2014
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,1739	29,1300	5,0657
				Total:	36,8251
MATERIAIS					
G0008	ALARGADOR FLUTED 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.692,3800	1,8692
G0009	ALARGADOR FLUTED 6" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	23.685,5500	2,3686
G0018	ALARGADOR SPIRAL 4,5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	18.149,2600	1,8149
G0019	ALARGADOR SPIRAL 6" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0001	25.581,8200	2,5582
G0041	BARRILHA LEVE	KG	0,0143	5,3500	0,0765
G0042	BETONITA ATIVADA E DE ALTO DESEMPENHO PARA FURO DIRECIONAL HDD	KG	0,1425	1,3800	0,1966
G0043	BIOPOLIMERO GAMA XANTANA PARA FURO DIRECIONAL	KG	0,0242	55,8300	1,3511
G0127	DISPERSANTE A BASE DE POLIFOSFATO TENSOATIVADO (TENSOATIVO NÃO-IÔNICO) DESTINADO A REMOÇÃO DE DISPERSÃO DE BENTONITA E ARGILAS NATURAIS E TAMBÉM PARA USO NA PUXADA EM PERFURAÇÃO DIRECIONAL HDD EM SOLOS ARGILOSOS	KG	0,0029	21,5400	0,0625
G0177	LUBRIFICANTES BIODEGRADÁVEL PARA SOLOS PARA FURO DIRECIONAL HDD	L	0,0171	36,9000	0,6310
G0229	PÁ DE CORTE 4.5" PARA FURO DIRECIONAL	UN	0,0030	1.401,8200	4,2055
G0248	POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLISADA(PHPA) EMULSÃO	L	0,0428	36,5200	1,5631

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

 INIBIDOR PARA FURO DIRECIONAL HDD CONCEBIDO PARA USO COM
 BETONITA

Total: 16,6972

Total Simples:	210,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	210,98

C5080 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,0063	0,3686	0,0023
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,1188	0,2158	0,0256
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0889	62,0412	5,5155
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0875	27,5494	2,4106
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0875	0,0644	0,0056
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0871	169,7613	14,7862
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0063	0,3554	0,0022
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,0375	65,3268	2,4498
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0375	0,0972	0,0036
				Total:	25,2014

MAO DE OBRA

G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	0,1250	37,6200	4,7025
I0037	AJUDANTE	H	0,4090	19,1000	7,8119
I1530	MONTADOR	H	0,1250	24,1600	3,0200
I2325	ESMERILHADOR	H	0,1250	24,1600	3,0200
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,1250	28,5600	3,5700
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,1250	29,1300	3,6412
				Total:	25,7657

MATERIAIS

G0003	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 4"	UN	0,0001	1.081,3900	0,1081
G0039	ARGÔNIO	M3	0,0015	41,1500	0,0617
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	0,0023	7,7700	0,0179
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,0058	33,1500	0,1923
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	0,0035	16,1700	0,0566
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	0,0012	27,2700	0,0327
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0104	23,7800	0,2473
I1061	ELETRODOS	KG	0,0138	32,4400	0,4477
				Total:	1,1643

Total Simples:	52,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,13

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9000	19,1000	55,3900
I2312	ELETRICISTA	H	6,9000	24,1500	166,6350
				Total:	222,0250

MATERIAIS

I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,0000	40,1700	120,5100
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	4,5700	45,7000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	3,0000	96,1300	288,3900
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	3,0000	94,6000	283,8000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	3,0000	114,8800	344,6400
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	5,0400	50,4000
				Total:	1.177,9700

SERVIÇOS

C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.567,1306	1.567,1306
				Total:	1.567,1306

Total Simples:	2.967,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.967,13

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	169,7613	220,6896
				Total:	220,6896

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	2,6000	18,4600	47,9960
				Total:	47,9960

MATERIAIS

I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.020,9700	1.020,9700
				Total:	1.020,9700

SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800	502,8881	191,0975
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3800	159,0800	60,4504
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5300	48,9190	25,9271
				Total:	277,4750

Total Simples:	1.567,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.567,13

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5032 - PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	19,1000	43,9300
I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	24,1500	55,5450
				Total:	99,4750
MATERIAIS					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	8,0000	4,5700	36,5600
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	49,1200	49,1200
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	8,0000	5,0400	40,3200
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000	68,6900	68,6900
				Total:	373,9900
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	1.129,6937	1.129,6937
				Total:	1.129,6937

Total Simples:	1.603,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.603,16

C5031 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,6000	19,1000	87,8600
I2312	ELETRICISTA	H	2,7000	24,1500	65,2050
				Total:	153,0650
MATERIAIS					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	40,1700	80,3400
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	8,0000	4,5700	36,5600
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	2,0000	49,1200	98,2400
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,0000	94,6000	189,2000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	8,0000	5,0400	40,3200
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	2,0000	68,6900	137,3800
				Total:	626,5700
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	1.129,6937	1.129,6937
				Total:	1.129,6937

Total Simples:	1.909,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.909,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250	169,7613	190,9814
				Total:	190,9814
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,2500	18,4600	41,5350
				Total:	41,5350
MATERIAIS					
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	UN	1,0000	678,5300	678,5300
				Total:	678,5300
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	502,8881	150,8664
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3000	159,0800	47,7240
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,4100	48,9190	20,0568
				Total:	218,6472

Total Simples:	1.129,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.129,69

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444
				Total:	6,7979
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100
				Total:	41,4586

Total Simples:	50,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5029 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,4000	19,1000	26,7400
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,7000	24,1600	16,9120
				Total:	43,6520
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1218	GAS	KG	0,5200	7,6400	3,9728
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	34,9500	40,1925
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	36,7800	42,2970
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	9,9100	3,9640
				Total:	90,4263

Total Simples:	134,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	134,08

C5026 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9510	FILME DE POLIETILENO, 20 A 25 MICRAS (CAMADA SEPARADORA)	M2	1,0400	1,9500	2,0280
				Total:	2,0280
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	545,3833	10,9077
				Total:	10,9077

Total Simples:	34,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,25

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444
				Total:	6,7979
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,8700	44,3700
				Total:	49,6186

Total Simples:	59,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,07

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5024 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,4000	19,1000	26,7400
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,7000	24,1600	16,9120
Total:				43,6520

MATERIAIS

I1218 GAS	KG	0,5200	7,6400	3,9728
I9503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	31,3300	36,0295
I9506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	36,7800	42,2970
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	9,9100	3,9640
Total:				86,2633

Total Simples:	129,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	129,92

C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				21,3100

SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	545,3833	10,9077
Total:				10,9077

Total Simples:	32,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,22

C5021 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	19,1000	11,4600
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:				18,7080

MATERIAIS

I1218 GAS	KG	0,2600	7,6400	1,9864
I9507 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	40,2500	46,2875
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	9,9100	3,9640
Total:				52,2379

Total Simples:	70,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,95

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5020 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8000	19,1000	15,2800
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:				24,9440

MATERIAIS

I1218 GAS	KG	0,2600	7,6400	1,9864
I9506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	36,7800	42,2970
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	9,9100	3,9640
Total:				48,2474

Total Simples:	73,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,19

C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,4000	19,1000	26,7400
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,7000	24,1600	16,9120
Total:				43,6520

MATERIAIS

I1218 GAS	KG	0,5200	7,6400	3,9728
I9503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	31,3300	36,0295
I9504 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	33,1000	38,0650
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	9,9100	3,9640
Total:				82,0313

Total Simples:	125,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	125,68

C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8000	19,1000	15,2800
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:				24,9440

MATERIAIS

I1218 GAS	KG	0,2600	7,6400	1,9864
I9508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	44,5700	51,2555
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	9,9100	3,9640
Total:				57,2059

Total Simples:	82,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	82,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	19,1000	11,4600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	18,7080

MATERIAIS

I1218	GAS	KG	0,2600	7,6400	1,9864
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	31,3300	36,0295
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	9,9100	3,9640
				Total:	41,9799

Total Simples:	60,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,69

C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8000	19,1000	15,2800
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	24,9440

MATERIAIS

I1218	GAS	KG	0,2600	7,6400	1,9864
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	33,1000	38,0650
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	9,9100	3,9640
				Total:	44,0154

Total Simples:	68,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	68,96

C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	19,1000	11,4600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	18,7080

MATERIAIS

I1218	GAS	KG	0,2600	7,6400	1,9864
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	34,9500	40,1925
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	9,9100	3,9640
				Total:	46,1429

Total Simples:	64,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	19,1000	11,4600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	18,7080

MATERIAIS

I1218	GAS	KG	0,2600	7,6400	1,9864
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	33,7400	38,8010
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	9,9100	3,9640
				Total:	44,7514

Total Simples:	63,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,46

C5014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8000	19,1000	15,2800
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	24,9440

MATERIAIS

I1218	GAS	KG	0,2600	7,6400	1,9864
I9500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	39,7700	45,7355
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	9,9100	3,9640
				Total:	51,6859

Total Simples:	76,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,63

C5015 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	19,1000	11,4600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	18,7080

MATERIAIS

I1218	GAS	KG	0,2600	7,6400	1,9864
I9501	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	39,7200	45,6780
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	9,9100	3,9640
				Total:	51,6284

Total Simples:	70,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,34

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5016 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8000	19,1000	15,2800
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	24,9440

MATERIAIS

I1218	GAS	KG	0,2600	7,6400	1,9864
I9502	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	43,3800	49,8870
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	9,9100	3,9640
				Total:	55,8374

Total Simples:	80,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,78

C5012 - ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,1667	511,5184	85,2531
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,0000	214,0181	0,0000
				Total:	85,2531

Total Simples:	85,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,25

C5011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,1111	511,5184	56,8354
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,0000	214,0181	0,0000
				Total:	56,8354

Total Simples:	56,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,84

C5010 - JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV OU SIMILAR) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	19,1000	34,3800
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8000	24,1600	43,4880
				Total:	77,8680

MATERIAIS

I9495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	1,2480	129,3300	161,4038
I9498	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV OU SIMILAR)	M	1,0500	648,2000	680,6100
				Total:	842,0138

Total Simples:	919,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	919,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5004 - SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19490 SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,0000	24.485,1500	24.485,1500

Total: 24.485,1500

Total Simples:	24.485,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24.485,15

C5005 - SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19491 SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,0000	32.698,7500	32.698,7500

Total: 32.698,7500

Total Simples:	32.698,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32.698,75

C5002 - PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19488 PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,0000	56.334,2200	56.334,2200

Total: 56.334,2200

Total Simples:	56.334,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56.334,22

C5003 - PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 24,80M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 37,20M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19489 PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 24,80M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 37,20M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,0000	79.019,2200	79.019,2200

Total: 79.019,2200

Total Simples:	79.019,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79.019,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5008 - JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 25 X 50 MM (TIPO JUNTA JEENE 25/40 VV OU SIMILAR)
- M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	19,1000	34,3800
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8000	24,1600	43,4880
				Total:	77,8680
MATERIAIS					
I9495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	0,7800	129,3300	100,8774
I9496	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 25 X 50 MM (TIPO JUNTA JEENE 25/40 VV OU SIMILAR)	M	1,0500	452,2800	474,8940
				Total:	575,7714

Total Simples:	653,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	653,64

C5009 - JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR)
- M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	19,1000	34,3800
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8000	24,1600	43,4880
				Total:	77,8680
MATERIAIS					
I9495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	0,6240	129,3300	80,7019
I9497	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR)	M	1,0500	345,7200	363,0060
				Total:	443,7079

Total Simples:	521,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	521,58

C5006 - SEMI-PÓRTICO METÁLICO DUPLO C/ VÃO DE 2 X 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2 X 10,80M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9492	SEMI-PÓRTICO METÁLICO DUPLO C/ VÃO DE 2 X 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2 X 10,80M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,0000	55.224,2800	55.224,2800
				Total:	55.224,2800

Total Simples:	55.224,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55.224,28

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5007 - JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 35 X 60 MM (TIPO JUNTA JEENE 35/50 VV OU SIMILAR) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	19,1000	34,3800
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8000	24,1600	43,4880
				Total:	77,8680

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9494	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 35 X 60 MM (TIPO JUNTA JEENE 35/50 VV OU SIMILAR)	M	1,0500	553,3400	581,0070
I9495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	0,9360	129,3300	121,0529
				Total:	702,0599

Total Simples:	779,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	779,93

C5001 - FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/10, ATÉ 100MCA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	21,8800

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9482	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/10, ATÉ 100MCA	M	1,0000	289,3300	289,3300
				Total:	289,3300

Total Simples:	311,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	311,21

C5000 - FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/06, ATÉ 100MCA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	21,8800

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9481	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/06, ATÉ 100MCA	M	1,0000	218,2100	218,2100
				Total:	218,2100

Total Simples:	240,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	240,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5168 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1400MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1700	316,6653	53,8331
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,2100	591,9325	124,3058
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,2100	500,6900	105,1449
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1700	267,9100	45,5447
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,2100	925,2400	194,3004
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,2100	16,2080	3,4037
				Total:	526,5345

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0250	19,1000	0,4775
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0250	28,5600	0,7140
I2543	SERVENTE	H	0,8600	18,4600	15,8756
				Total:	17,0671

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,1759	32,4400	5,7062
				Total:	5,7062

Total Simples:	549,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	549,31

C5167 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1300MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1600	316,6653	50,6664
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,2000	591,9325	118,3865
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,2000	500,6900	100,1380
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1600	267,9100	42,8656
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,2000	925,2400	185,0480
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,2000	16,2080	3,2416
				Total:	500,3480

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0230	19,1000	0,4393
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0230	28,5600	0,6569
I2543	SERVENTE	H	0,8320	18,4600	15,3587
				Total:	16,4549

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,1634	32,4400	5,3007
				Total:	5,3007

Total Simples:	522,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	522,10

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5169 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1500MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1800	316,6653	56,9997
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0300	0,0972	0,0029
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,2200	591,9325	130,2252
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,2200	500,6900	110,1518
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1800	267,9100	48,2238
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,2200	925,2400	203,5528
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,2200	16,2080	3,5658
				Total:	552,7220

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0260	19,1000	0,4966
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0260	28,5600	0,7426
I2543	SERVENTE	H	0,8930	18,4600	16,4848
				Total:	17,7240

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,1885	32,4400	6,1149
				Total:	6,1149

Total Simples:	576,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	576,56

C5170 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1400MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1700	316,6653	53,8331
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0300	0,0972	0,0029
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,2100	591,9325	124,3058
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,2100	500,6900	105,1449
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1700	267,9100	45,5447
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,2100	925,2400	194,3004
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,2100	16,2080	3,4037
				Total:	526,5355

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0320	19,1000	0,6112
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0320	28,5600	0,9139
I2543	SERVENTE	H	0,8600	18,4600	15,8756
				Total:	17,4007

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,2712	32,4400	8,7977
				Total:	8,7977

Total Simples:	552,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	552,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5171 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1500MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1800	316,6653	56,9997
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0300	0,0972	0,0029
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,2200	591,9325	130,2252
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,2200	500,6900	110,1518
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1800	267,9100	48,2238
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,2200	925,2400	203,5528
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,2200	16,2080	3,5658
				Total:	552,7220

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0340	19,1000	0,6494
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0340	28,5600	0,9710
I2543	SERVENTE	H	0,8930	18,4600	16,4848
				Total:	18,1052

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,2906	32,4400	9,4271
				Total:	9,4271

Total Simples:	580,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	580,25

C5172 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1600MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1800	316,6653	56,9997
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0400	0,0972	0,0039
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,2300	591,9325	136,1445
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,2300	500,6900	115,1587
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1800	267,9100	48,2238
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,2300	925,2400	212,8052
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,2300	16,2080	3,7278
				Total:	573,0636

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0360	19,1000	0,6876
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0360	28,5600	1,0282
I2543	SERVENTE	H	0,9260	18,4600	17,0940
				Total:	18,8098

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,3100	32,4400	10,0564
				Total:	10,0564

Total Simples:	601,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	601,93

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5173 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1900	316,6653	60,1664
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0400	0,0972	0,0039
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,2400	591,9325	142,0638
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,2400	500,6900	120,1656
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1900	267,9100	50,9029
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,2400	925,2400	222,0576
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,2400	16,2080	3,8899
				Total:	599,2501

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0380	19,1000	0,7258
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0380	28,5600	1,0853
I2543	SERVENTE	H	0,9640	18,4600	17,7954
				Total:	19,6065

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,3293	32,4400	10,6825
				Total:	10,6825

Total Simples:	629,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	629,54

C5174 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,2000	316,6653	63,3331
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0400	0,0972	0,0039
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,2500	591,9325	147,9831
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,2500	500,6900	125,1725
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,2000	267,9100	53,5820
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,2500	925,2400	231,3100
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,2500	16,2080	4,0520
				Total:	625,4366

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0410	19,1000	0,7831
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0410	28,5600	1,1710
I2543	SERVENTE	H	1,0050	18,4600	18,5523
				Total:	20,5064

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,3487	32,4400	11,3118
				Total:	11,3118

Total Simples:	657,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	657,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
				Total:	19,4625
MATERIAIS					
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	1,0000	19,0000	19,0000
				Total:	19,0000

Total Simples:	38,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,46

C5176 - CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
				Total:	19,4625
MATERIAIS					
I10251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	1,0000	23,9600	23,9600
				Total:	23,9600

Total Simples:	43,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,42

C5177 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,1250	511,5184	63,9398
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,0830	214,0181	17,7635
				Total:	81,7033

Total Simples:	81,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	81,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5159 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1400	316,6653	44,3331
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,1800	591,9325	106,5479
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1800	500,6900	90,1242
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1400	267,9100	37,5074
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1800	925,2400	166,5432
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,1800	16,2080	2,9174
				Total:	447,9751

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0140	19,1000	0,2674
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0140	28,5600	0,3998
I2543	SERVENTE	H	0,7300	18,4600	13,4758
				Total:	14,1430

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,0895	32,4400	2,9034
				Total:	2,9034

Total Simples:	465,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	465,02

C5158 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1400	316,6653	44,3331
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,1800	591,9325	106,5479
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1800	500,6900	90,1242
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1400	267,9100	37,5074
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1800	925,2400	166,5432
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,1800	16,2080	2,9174
				Total:	447,9751

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0120	19,1000	0,2292
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0120	28,5600	0,3427
I2543	SERVENTE	H	0,7090	18,4600	13,0881
				Total:	13,6600

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,0796	32,4400	2,5822
				Total:	2,5822

Total Simples:	464,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	464,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5157 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1400	316,6653	44,3331
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,1700	591,9325	100,6285
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1700	500,6900	85,1173
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1400	267,9100	37,5074
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1700	925,2400	157,2908
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,1700	16,2080	2,7554
				Total:	427,6344

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0110	19,1000	0,2101
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0110	28,5600	0,3142
I2543	SERVENTE	H	0,6880	18,4600	12,7005
				Total:	13,2248

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,0696	32,4400	2,2578
				Total:	2,2578

Total Simples:	443,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	443,12

C5156 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1500	316,6653	47,4998
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,1900	591,9325	112,4672
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1900	500,6900	95,1311
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1500	267,9100	40,1865
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1900	925,2400	175,7956
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,1900	16,2080	3,0795
				Total:	474,1616

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0130	19,1000	0,2483
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0130	28,5600	0,3713
I2543	SERVENTE	H	0,7530	18,4600	13,9004
				Total:	14,5200

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,0864	32,4400	2,8028
				Total:	2,8028

Total Simples:	491,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	491,48

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5161 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1100MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1500	316,6653	47,4998
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,1900	591,9325	112,4672
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1900	500,6900	95,1311
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1500	267,9100	40,1865
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1900	925,2400	175,7956
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,1900	16,2080	3,0795
				Total:	474,1616

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0170	19,1000	0,3247
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0170	28,5600	0,4855
I2543	SERVENTE	H	0,7770	18,4600	14,3434
				Total:	15,1536

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,1094	32,4400	3,5489
				Total:	3,5489

Total Simples:	492,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	492,86

C5162 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1200MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1600	316,6653	50,6664
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,2000	591,9325	118,3865
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,2000	500,6900	100,1380
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1600	267,9100	42,8656
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,2000	925,2400	185,0480
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,2000	16,2080	3,2416
				Total:	500,3480

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0180	19,1000	0,3438
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0180	28,5600	0,5141
I2543	SERVENTE	H	0,8030	18,4600	14,8234
				Total:	15,6813

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,1194	32,4400	3,8733
				Total:	3,8733

Total Simples:	519,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	519,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5160 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1500	316,6653	47,4998
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,1900	591,9325	112,4672
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1900	500,6900	95,1311
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1500	267,9100	40,1865
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1900	925,2400	175,7956
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,1900	16,2080	3,0795
				Total:	474,1616

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0150	19,1000	0,2865
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0150	28,5600	0,4284
I2543	SERVENTE	H	0,7530	18,4600	13,9004
				Total:	14,6153

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,0995	32,4400	3,2278
				Total:	3,2278

Total Simples:	492,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	492,00

C5165 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1100MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1500	316,6653	47,4998
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,1900	591,9325	112,4672
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1900	500,6900	95,1311
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1500	267,9100	40,1865
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1900	925,2400	175,7956
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,1900	16,2080	3,0795
				Total:	474,1616

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0190	19,1000	0,3629
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0190	28,5600	0,5426
I2543	SERVENTE	H	0,7770	18,4600	14,3434
				Total:	15,2489

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,1382	32,4400	4,4832
				Total:	4,4832

Total Simples:	493,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	493,89

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5166 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1200MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1600	316,6653	50,6664
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,2000	591,9325	118,3865
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,2000	500,6900	100,1380
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1600	267,9100	42,8656
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,2000	925,2400	185,0480
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,2000	16,2080	3,2416
				Total:	500,3480

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0210	19,1000	0,4011
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0210	28,5600	0,5998
I2543	SERVENTE	H	0,8030	18,4600	14,8234
				Total:	15,8243

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,1508	32,4400	4,8920
				Total:	4,8920

Total Simples:	521,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	521,06

C5163 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1400	316,6653	44,3331
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,1800	591,9325	106,5479
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1800	500,6900	90,1242
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1400	267,9100	37,5074
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1800	925,2400	166,5432
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,1800	16,2080	2,9174
				Total:	447,9751

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0160	19,1000	0,3056
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0160	28,5600	0,4570
I2543	SERVENTE	H	0,7300	18,4600	13,4758
				Total:	14,2384

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,1131	32,4400	3,6690
				Total:	3,6690

Total Simples:	465,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	465,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5164 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1500	316,6653	47,4998
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,1900	591,9325	112,4672
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1900	500,6900	95,1311
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1500	267,9100	40,1865
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1900	925,2400	175,7956
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,1900	16,2080	3,0795
				Total:	474,1616

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0180	19,1000	0,3438
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0180	28,5600	0,5141
I2543	SERVENTE	H	0,7530	18,4600	13,9004
				Total:	14,7583

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,1257	32,4400	4,0777
				Total:	4,0777

Total Simples:	493,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	493,00

C5189 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	12,3236	19,1000	235,3808
I2312	ELETRICISTA	H	12,3236	24,1500	297,6149
				Total:	532,9957

MATERIAIS

I10270	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA	UN	1,0000	2.779,7600	2.779,7600
				Total:	2.779,7600

Total Simples:	3.312,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.312,76

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5196 - TINTA DE FUNDO EPÓXI FOSFATO DE ZINCO DE 100 MICRAS DE PELICULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0857	AJUDANTE DE PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,4000	21,1100	8,4440
G0858	PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,8000	27,7100	22,1680
				Total:	30,6120
MATERIAIS					
G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0179	77,7100	1,3910
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,1000	33,1500	3,3150
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	12,2400	0,7344
G0357	TINTA EPÓXI FOSFATO DE ZINCO DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2630)	L	0,1786	41,5300	7,4173
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0600	4,0400	0,2424
				Total:	13,6886
SERVIÇOS					
C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	M2	1,0000	89,3071	89,3071
				Total:	89,3071

Total Simples:	133,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	133,61

C5197 - TINTA INTERMEDIÁRIA EPÓXI ÓXIDO DE FERRO DE 30 MICRAS DE PELICULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0857	AJUDANTE DE PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,1200	21,1100	2,5332
G0858	PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,2400	27,7100	6,6504
				Total:	9,1836
MATERIAIS					
G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,1340	77,7100	10,4131
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	12,2400	0,7344
G0468	TINTA EPÓXI ÓXIDO DE FERRO (PETROBRAS N-1202)	UN	0,1339	27,4400	3,6742
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0600	4,0400	0,2424
				Total:	15,6526

Total Simples:	24,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5198 - TINTA DE FUNDO DE ZINCO ETIL SILICATO DE 75 MICRAS DE PELICULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0857	AJUDANTE DE PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,3000	21,1100	6,3330
G0858	PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,6000	27,7100	16,6260
				Total:	22,9590
MATERIAIS					
G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0198	77,7100	1,5387
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	2,8132	33,1500	93,2576
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	12,2400	0,7344
G0469	TINTA DE ZINCO ETIL SILICATO (PETROBRAS N-1661)	L	0,1984	97,1100	19,2666
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0600	4,0400	0,2424
				Total:	115,6282
SERVIÇOS					
C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	M2	1,0000	89,3071	89,3071
				Total:	89,3071

Total Simples:	227,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	227,89

C5199 - TINTA DE FUNDO DE EPÓXI ZINCO POLIAMIDA 50 MICRAS DE PELICULA SECA PARA SUPORTES DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0857	AJUDANTE DE PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,2000	21,1100	4,2220
G0858	PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,4000	27,7100	11,0840
				Total:	15,3060
MATERIAIS					
G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0110	77,7100	0,8548
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	2,8132	33,1500	93,2576
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	12,2400	0,7344
G0471	TINTA EPÓXI ZINCO POLIAMIDA (PETROBRAS N-1277)	L	0,1099	70,3300	7,7293
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0600	4,0400	0,2424
				Total:	103,4070

Total Simples:	118,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	118,71

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5192 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10273	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W	UN	1,0000	43,0800	43,0800
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	2,0000	9,4100	18,8200
I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	UN	1,0000	38,2200	38,2200
				Total:	100,1200

Total Simples:	165,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	165,00

C5193 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6250	19,1000	11,9375
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,1250	19,1000	21,4875
I1858	SERRALHEIRO	H	1,8750	24,1600	45,3000
				Total:	78,7250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1875	9,5500	1,7906
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0875	11,0500	0,9669
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1500	31,8800	4,7820
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1875	147,1300	27,5869
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	28,6100	30,0405
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	2,7300	90,4200	246,8466
I2293	ZARCÃO	L	0,1250	28,8100	3,6012
				Total:	315,6148

Total Simples:	394,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	394,34

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5194 - TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELICULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0857	AJUDANTE DE PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,8000	21,1100	16,8880
G0858	PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	1,6000	27,7100	44,3360
				Total:	61,2240

MATERIAIS

G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0357	77,7100	2,7742
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	12,2400	0,7344
G0356	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2628)	L	0,3571	48,3700	17,2729
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0600	4,0400	0,2424
				Total:	21,6124

Total Simples:	82,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	82,84

C5195 - TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE PELICULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0857	AJUDANTE DE PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,4000	21,1100	8,4440
G0858	PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,8000	27,7100	22,1680
				Total:	30,6120

MATERIAIS

G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0179	77,7100	1,3910
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	12,2400	0,7344
G0356	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2628)	L	0,1786	48,3700	8,6389
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0600	4,0400	0,2424
				Total:	11,5952

Total Simples:	42,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,21

C5190 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062	19,1000	3,9384
I2312	ELETRICISTA	H	0,2062	24,1500	4,9797
				Total:	8,9181

MATERIAIS

I10271	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,0000	30,3900	30,3900
				Total:	30,3900

Total Simples:	39,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5191 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
				Total:	12,5425

MATERIAIS

I10272	PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS	UN	1,0000	6,2900	6,2900
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	2,0000	35,2200	70,4400
				Total:	76,7300

Total Simples:	89,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,27

C5179 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 4,00M - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0150	0,0972	0,0015
I10263	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPER.17 T, POT. 111 HP (CHP)	H	0,1000	246,0661	24,6066
				Total:	24,6081

MAO DE OBRA

I1530	MONTADOR	H	0,1000	24,1600	2,4160
I1879	SOLDADOR	H	0,2370	25,0000	5,9250
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	15,7250

MATERIAIS

I0988	OXIGÊNIO	M3	0,0140	18,4700	0,2586
I10258	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E = 8,18MM, SCHEDULE 40, 42,55 KG/M	M	0,0015	706,3600	1,0595
I10259	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E = 10,97MM, SCHEDULE 80, 42,56 KG/M	M	0,0002	716,1200	0,1432
I10261	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	0,2640	8,3800	2,2123
I1061	ELETRODOS	KG	0,0190	32,4400	0,6164
I7469	ACETILENO	KG	0,0040	89,0000	0,3560
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,0400	8,5000	0,3400
				Total:	4,9860

Total Simples:	45,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,32

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5178 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 2,00M - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0150	0,0972	0,0015
I10263	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPER.17 T, POT. 111 HP (CHP)	H	0,1000	246,0661	24,6066
				Total:	24,6081
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,0800	24,1600	1,9328
I1879	SOLDADOR	H	0,2070	25,0000	5,1750
I2543	SERVENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072
				Total:	13,0150
MATERIAIS					
I0988	OXIGÊNIO	M3	0,0140	18,4700	0,2586
I10258	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E = 8,18MM, SCHEDULE 40, 42,55 KG/M	M	0,0015	706,3600	1,0595
I10259	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E = 10,97MM, SCHEDULE 80, 42,56 KG/M	M	0,0002	716,1200	0,1432
I10261	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	0,2640	8,3800	2,2123
I1061	ELETRODOS	KG	0,0190	32,4400	0,6164
I7469	ACETILENO	KG	0,0040	89,0000	0,3560
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,0400	8,5000	0,3400
				Total:	4,9860

Total Simples:	42,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,61

C5187 - TAMPONAMENTO DA LIGAÇÃO DE ESGOTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	0,1300	25,1216	3,2658
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2700	79,4826	21,4603
				Total:	24,7261
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3330	23,4800	7,8188
I2543	SERVENTE	H	0,6680	18,4600	12,3313
				Total:	20,1501
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0180	502,8881	9,0520
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0180	159,0800	2,8634
				Total:	11,9154

Total Simples:	56,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5188 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,2007	19,1000	118,4334
I2312	ELETRICISTA	H	6,2007	24,1500	149,7469
				Total:	268,1803

MATERIAIS

I10269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,0000	788,6900	788,6900
				Total:	788,6900

Total Simples:	1.056,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.056,87

C5185 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE - M3

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,0000	11,2000	11,2000
				Total:	11,2000

Total Simples:	11,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,20

C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840

MATERIAIS

I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,0000	11,2000	11,2000
				Total:	11,2000

Total Simples:	18,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,58

C5183 - MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 3500L - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,6000	62,0412	99,2659
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	6,4000	169,7613	1.086,4721
				Total:	1.185,7380

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	16,0000	19,1000	305,6000
I1530	MONTADOR	H	8,0000	24,1600	193,2800
				Total:	498,8800

Total Simples:	1.684,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.684,62

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5184 - MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 4500L - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,6000	62,0412	99,2659
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	6,4000	169,7613	1.086,4721
				Total:	1.185,7380

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	16,0000	19,1000	305,6000
I1530	MONTADOR	H	8,0000	24,1600	193,2800
				Total:	498,8800

Total Simples:	1.684,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.684,62

C5181 - MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 500L - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,8000	62,0412	49,6329
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,2000	169,7613	543,2360
				Total:	592,8689

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1530	MONTADOR	H	4,0000	24,1600	96,6400
				Total:	249,4400

Total Simples:	842,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	842,31

C5182 - MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 1000L - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,2000	62,0412	74,4494
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	4,8000	169,7613	814,8541
				Total:	889,3035

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	12,0000	19,1000	229,2000
I1530	MONTADOR	H	6,0000	24,1600	144,9600
				Total:	374,1600

Total Simples:	1.263,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.263,46

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5180 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0150	0,0972	0,0015
I10263	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPER.17 T, POT. 111 HP (CHP)	H	0,1000	246,0661	24,6066
				Total:	24,6081
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,1200	24,1600	2,8992
I1879	SOLDADOR	H	0,4800	25,0000	12,0000
I2543	SERVENTE	H	0,2570	18,4600	4,7442
				Total:	19,6434
MATERIAIS					
I0988	OXIGÊNIO	M3	0,0140	18,4700	0,2586
I10258	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E = 8,18MM, SCHEDULE 40, 42,55 KG/M	M	0,0015	706,3600	1,0595
I10259	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E = 10,97MM, SCHEDULE 80, 42,56 KG/M	M	0,0002	716,1200	0,1432
I10261	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	0,2640	8,3800	2,2123
I1061	ELETRODOS	KG	0,0190	32,4400	0,6164
I7469	ACETILENO	KG	0,0040	89,0000	0,3560
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,4200	8,5000	3,5700
				Total:	8,2160

Total Simples:	52,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5110 - SPOOL EM AÇO CARBONO DN 8", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 39,00KG/UN; MÁXIMO = 117,20KG/UN) - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,0036	0,3686	0,0013
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,0679	0,2158	0,0147
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0043	62,0412	0,2668
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0358	27,5494	0,9863
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0715	0,0644	0,0046
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0310	169,7613	5,2626
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0143	0,3554	0,0051
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,0358	65,3268	2,3387
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0715	0,0972	0,0070
				Total:	8,8871
MAO DE OBRA					
G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	0,0715	37,6200	2,6898
I0037	AJUDANTE	H	0,0228	19,1000	0,4355
I1530	MONTADOR	H	0,0570	24,1600	1,3771
I2325	ESMERILHADOR	H	0,0715	24,1600	1,7274
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,1430	28,5600	4,0841
				Total:	10,3139
MATERIAIS					
G0005	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 8"	UN	0,0001	2.207,9800	0,2208
G0039	ARGÔNIO	M3	0,0253	41,1500	1,0411
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	0,0109	7,7700	0,0847
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,0109	33,1500	0,3613
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	0,0001	16,1700	0,0016
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	0,0109	27,2700	0,2972
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0109	23,7800	0,2592
I1061	ELETRODOS	KG	0,0654	32,4400	2,1216
				Total:	4,3875

Total Simples:	23,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,59

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5111 - SPOOL EM AÇO CARBONO DN 10", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 53,40KG/UN; MÁXIMO = 190,00KG/UN) - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,0022	0,3686	0,0008
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,0419	0,2158	0,0090
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0026	62,0412	0,1613
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0340	27,5494	0,9367
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0681	0,0644	0,0044
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0215	169,7613	3,6499
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0136	0,3554	0,0048
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,0340	65,3268	2,2211
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0681	0,0972	0,0066
				Total:	6,9946
MAO DE OBRA					
G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	0,0681	37,6200	2,5619
I0037	AJUDANTE	H	0,0189	19,1000	0,3610
I1530	MONTADOR	H	0,0399	24,1600	0,9640
I2325	ESMERILHADOR	H	0,0681	24,1600	1,6453
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,1362	28,5600	3,8899
				Total:	9,4221
MATERIAIS					
G0006	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 10"	UN	0,0001	2.777,6000	0,2778
G0039	ARGÔNIO	M3	0,0195	41,1500	0,8024
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	0,0104	7,7700	0,0808
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,0104	33,1500	0,3448
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	0,0001	16,1700	0,0016
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	0,0104	27,2700	0,2836
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0104	23,7800	0,2473
I1061	ELETRODOS	KG	0,0622	32,4400	2,0178
				Total:	4,0561

Total Simples:	20,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5109 - SPOOL EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 24,80KG/UN; MÁXIMO = 64,20KG/UN) - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,0079	0,3686	0,0029
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,1505	0,2158	0,0325
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0078	62,0412	0,4839
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0792	27,5494	2,1819
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0792	0,0644	0,0051
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0595	169,7613	10,1008
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0158	0,3554	0,0056
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,0792	65,3268	5,1739
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0792	0,0972	0,0077
				Total:	17,9943
MAO DE OBRA					
G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	0,1585	37,6200	5,9628
I0037	AJUDANTE	H	0,0473	19,1000	0,9034
I1530	MONTADOR	H	0,1096	24,1600	2,6479
I2325	ESMERILHADOR	H	0,1585	24,1600	3,8294
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,1585	28,5600	4,5268
				Total:	17,8703
MATERIAIS					
G0004	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 6"	UN	0,0001	1.661,8600	0,1662
G0039	ARGÔNIO	M3	0,0392	41,1500	1,6131
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	0,0151	7,7700	0,1173
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,0151	33,1500	0,5006
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	0,0001	16,1700	0,0016
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	0,0121	27,2700	0,3300
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0121	23,7800	0,2877
I1061	ELETRODOS	KG	0,0724	32,4400	2,3487
				Total:	5,3652

Total Simples:	41,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5108 - SPOOL EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 15,00KG/UN; MÁXIMO = 30,64KG/UN) - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,0087	0,3686	0,0032
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,1655	0,2158	0,0357
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0163	62,0412	1,0113
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0871	27,5494	2,3996
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0871	0,0644	0,0056
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0587	169,7613	9,9650
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0174	0,3554	0,0062
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,0871	65,3268	5,6900
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0871	0,0972	0,0085
				Total:	19,1251
MAO DE OBRA					
G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	0,1743	37,6200	6,5572
I0037	AJUDANTE	H	0,0675	19,1000	1,2893
I1530	MONTADOR	H	0,1980	24,1600	4,7837
I2325	ESMERILHADOR	H	0,1743	24,1600	4,2111
I2424	SOLDADOR RAIOS X	H	0,1743	28,5600	4,9780
				Total:	21,8193
MATERIAIS					
G0003	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 4"	UN	0,0001	1.081,3900	0,1081
G0039	ARGÔNIO	M3	0,0726	41,1500	2,9875
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	0,0146	7,7700	0,1134
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,0293	33,1500	0,9713
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	0,0001	16,1700	0,0016
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	0,0117	27,2700	0,3191
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0527	23,7800	1,2532
I1061	ELETRODOS	KG	0,0703	32,4400	2,2805
				Total:	8,0347

Total Simples:	48,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5107 - SPOOL EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 11,20KG/UN; MÁXIMO = 19,73KG/UN) - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,0110	0,3686	0,0041
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,2087	0,2158	0,0450
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0253	62,0412	1,5696
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,1098	27,5494	3,0249
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,1098	0,0644	0,0071
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0912	169,7613	15,4822
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0220	0,3554	0,0078
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,1098	65,3268	7,1729
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,1098	0,0972	0,0107
				Total:	27,3243
MAO DE OBRA					
G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	0,2196	37,6200	8,2614
I0037	AJUDANTE	H	0,0946	19,1000	1,8069
I1530	MONTADOR	H	0,2973	24,1600	7,1828
I2325	ESMERILHADOR	H	0,2196	24,1600	5,3055
I2424	SOLDADOR RAIOS X	H	0,2196	28,5600	6,2718
				Total:	28,8284
MATERIAIS					
G0002	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 3"	UN	0,0001	869,8100	0,0870
G0039	ARGÔNIO	M3	0,1502	41,1500	6,1807
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	0,0242	7,7700	0,1880
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,0303	33,1500	1,0044
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	0,0001	16,1700	0,0016
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	0,0849	27,2700	2,3152
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0727	23,7800	1,7288
I1061	ELETRODOS	KG	0,0001	32,4400	0,0032
				Total:	11,5089

Total Simples:	67,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,66

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5106 - SPOOL EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 5,40KG/UN; MÁXIMO = 8,26KG/UN) - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,0208	0,3686	0,0077
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,3951	0,2158	0,0853
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0605	62,0412	3,7535
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,2080	27,5494	5,7303
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,2080	0,0644	0,0134
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2179	169,7613	36,9910
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0416	0,3554	0,0148
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,2080	65,3268	13,5880
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2080	0,0972	0,0202
				Total:	60,2042

MAO DE OBRA

G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	0,4159	37,6200	15,6462
I0037	AJUDANTE	H	0,2042	19,1000	3,9002
I1530	MONTADOR	H	0,6885	24,1600	16,6342
I2325	ESMERILHADOR	H	0,4159	24,1600	10,0481
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,4159	28,5600	11,8781
				Total:	58,1068

MATERIAIS

G0001	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 2"	UN	0,0001	687,1600	0,0687
G0039	ARGÔNIO	M3	0,1983	41,1500	8,1600
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	0,0291	7,7700	0,2261
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,0582	33,1500	1,9293
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	0,0001	16,1700	0,0016
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	0,0815	27,2700	2,2225
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1339	23,7800	3,1841
I1061	ELETRODOS	KG	0,0001	32,4400	0,0032
				Total:	15,7955

Total Simples:	134,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	134,11

C5105 - INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 12" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,8000	169,7613	645,0928
				Total:	645,0928

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	7,6000	19,1000	145,1600
I1530	MONTADOR	H	3,8000	24,1600	91,8080
				Total:	236,9680

MATERIAIS

G0351	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 12", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1,0000	1.375,9300	1.375,9300
				Total:	1.375,9300

Total Simples:	2.257,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.257,99

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5104 - INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 10" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,4000	169,7613	577,1883
				Total:	577,1883
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	6,8000	19,1000	129,8800
I1530	MONTADOR	H	3,4000	24,1600	82,1440
				Total:	212,0240
MATERIAIS					
G0350	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 10", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1,0000	1.219,1800	1.219,1800
				Total:	1.219,1800

Total Simples:	2.008,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.008,39

C5103 - INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,8000	169,7613	475,3315
				Total:	475,3315
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	5,6000	19,1000	106,9600
I1530	MONTADOR	H	2,8000	24,1600	67,6480
				Total:	174,6080
MATERIAIS					
G0349	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 8", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1,0000	969,1200	969,1200
				Total:	969,1200

Total Simples:	1.619,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.619,06

C5102 - INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 6" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,8000	169,7613	475,3315
				Total:	475,3315
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	4,8000	19,1000	91,6800
I1530	MONTADOR	H	2,4000	24,1600	57,9840
				Total:	149,6640
MATERIAIS					
G0348	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 6", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1,0000	678,0200	678,0200
				Total:	678,0200

Total Simples:	1.303,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.303,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5101 - INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 4" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	2,0000	0,2666	0,5331
				Total:	0,5331
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
I1530	MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	124,7200
MATERIAIS					
G0347	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 4", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1,0000	537,0200	537,0200
				Total:	537,0200

Total Simples:	662,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	662,27

C5100 - INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 3" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,6000	0,2666	0,4265
				Total:	0,4265
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	3,2000	19,1000	61,1200
I1530	MONTADOR	H	1,6000	24,1600	38,6560
				Total:	99,7760
MATERIAIS					
G0346	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 3", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1,0000	472,3300	472,3300
				Total:	472,3300

Total Simples:	572,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	572,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5133 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 1000MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	0,5586	96,8315	54,0901
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,1241	45,2824	5,6195
				Total:	59,7096
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	4,1894	19,1000	80,0175
				Total:	80,0175
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	170,6800	8,5000	1.450,7800
				Total:	1.450,7800
SERVIÇOS					
C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	1,0000	37,7315	37,7315
C5046	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	1,0000	1,8723	1,8723
				Total:	39,6038

Total Simples:	1.630,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.630,11

C5132 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 900MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	0,5027	96,8315	48,6772
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,1117	45,2824	5,0580
				Total:	53,7352
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	3,7704	19,1000	72,0146
				Total:	72,0146
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	153,6100	8,5000	1.305,6850
				Total:	1.305,6850
SERVIÇOS					
C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	1,0000	37,7315	37,7315
C5046	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	1,0000	1,8723	1,8723
				Total:	39,6038

Total Simples:	1.471,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.471,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5131 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 800MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	0,4469	96,8315	43,2740
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,0993	45,2824	4,4965
				Total:	47,7705
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	3,3516	19,1000	64,0156
				Total:	64,0156
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	136,5450	8,5000	1.160,6325
				Total:	1.160,6325
SERVIÇOS					
C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	1,0000	37,7315	37,7315
C5046	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	1,0000	1,8723	1,8723
				Total:	39,6038

Total Simples:	1.312,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.312,02

C5130 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 700MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	0,3910	96,8315	37,8611
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,0869	45,2824	3,9350
				Total:	41,7961
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,9326	19,1000	56,0127
				Total:	56,0127
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	119,4750	8,5000	1.015,5375
				Total:	1.015,5375
SERVIÇOS					
C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	1,0000	37,7315	37,7315
C5046	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	1,0000	1,8723	1,8723
				Total:	39,6038

Total Simples:	1.152,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.152,95

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5125 - RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM - M

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,0120	122,4263	1,4691
C0275 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	M	1,0000	1,6776	1,6776
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0240	502,8881	12,0693
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0020	62,6280	0,1253
C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,4000	27,1388	10,8555
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,4000	50,8010	20,3204
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2000	48,9190	9,7838
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,2000	31,3820	6,2764
Total:				62,5774

Total Simples:	62,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,58

C5126 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 1" PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320 ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
Total:				15,3288
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2200	0,3600	0,7992
I1980 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 1" PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	22,7100	22,7100
Total:				23,5092

Total Simples:	38,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,84

C5123 - FORMA METÁLICA CIRCULAR PARA JAQUETA EM CONCRETO REUTILIZAÇÃO 15 VEZES - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	169,7613	16,9761
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,1250	0,0972	0,0122
Total:				16,9883
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,9900	19,1000	18,9090
I0498 CARPINTEIRO	H	1,1600	24,1600	28,0256
Total:				46,9346
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	0,1556	6,8200	1,0612
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,0720	39,0300	2,8102
I1061 ELETRODOS	KG	0,0400	32,4400	1,2976
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0003	2.488,1500	0,7464
I7484 SEPAROL	L	0,0100	20,9400	0,2094
I8114 PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	UN	0,0790	22,5200	1,7791
Total:				7,9039

Total Simples:	71,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5124 - RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 50MM - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,0190	122,4263	2,3261
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	1,0000	1,6357	1,6357
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0180	502,8881	9,0520
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0030	62,6280	0,1879
C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,3000	27,1388	8,1416
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,3000	50,8010	15,2403
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1500	48,9190	7,3378
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1500	31,3820	4,7073
Total:				48,6287

Total Simples:	48,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,63

C5129 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 600MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9520 CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	0,3352	96,8315	32,4579
I9524 PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,0745	45,2824	3,3735
Total:				35,8314

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	2,5137	19,1000	48,0117
Total:				48,0117

MATERIAIS

I8669 CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	102,4100	8,5000	870,4850
Total:				870,4850

SERVIÇOS

C5042 SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	1,0000	37,7315	37,7315
C5046 CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	1,0000	1,8723	1,8723
Total:				39,6038

Total Simples:	993,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	993,93

C5127 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1 1/4" PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320 ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
Total:				15,3288

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,5000	0,3600	0,9000
I1979 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	23,1800	23,1800
Total:				24,0800

Total Simples:	39,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,41

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5128 - SERVIÇO DE PINÇAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 90MM ATÉ 200MM - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	H	0,4400	5,8882	2,5908
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	H	3,9600	0,6105	2,4175
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,4400	2,3838	1,0489
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	H	3,9600	1,3474	5,3356
G0446	COMPRESSOR VAZÃO 150 M3/HORA 7 BAR 20 19,40 KW (CHP)	H	1,0000	23,1661	23,1661
G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	H	1,5000	154,0622	231,0932
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	H	1,0000	4,5069	4,5069
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	H	1,2000	0,9558	1,1470
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,0000	49,0941	49,0941
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,6000	27,5843	16,5506
				Total:	336,9507

MAO DE OBRA

G0465	SUPERVISOR PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	4,4000	34,3400	151,0960
G0466	SOLDADOR DE PEAD C/ 30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO (CEGÁS)	H	4,4000	27,7100	121,9240
I0037	AJUDANTE	H	8,8000	19,1000	168,0800
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	4,4000	29,1300	128,1720
				Total:	569,2720

MATERIAIS

G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	M	2,0000	6,0100	12,0200
G0243	PINÇADOR HIDRÁULICO PARA TUBOS DE PEAD, BITOLAS MÍNIMAS 90mm a 200mm DE ACORDO COM NORMA NBR 14473	UN	0,0200	5.405,2700	108,1054
				Total:	120,1254

Total Simples:	1.026,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.026,35

C5120 - TACHA SINALIZAÇÃO PADRÃO CEGÁS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0625	122,9082	7,6818
				Total:	7,6818

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	10,6550

MATERIAIS

G0290	TACHA DE SINALIZAÇÃO PADRÃO CEGÁS	UN	1,0000	22,7500	22,7500
G0473	COLA POLIESTER	KG	0,2000	19,1000	3,8200
				Total:	26,5700

Total Simples:	44,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5122 - PLACA PRÉ-MOLDADA ESPESSURA 5CM COM MALHA DE AÇO 10X10CM PARA PROTEÇÃO DE GASODUTO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0357	25,1770	0,8988
				Total:	0,8988
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8736	24,1600	21,1062
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	53,4922
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0433	83,5800	3,6190
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,5000	0,7100	12,4250
I1605	PEDRISCO	M3	0,0418	100,5000	4,2009
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
				Total:	25,2599
SERVIÇOS					
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1,0000	25,9986	25,9986
				Total:	25,9986

Total Simples:	105,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,65

C5121 - MARCO SINALIZADOR PADRÃO CEGÁS (1,80 x 0,15 x 0,15)M CONFECÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,6000	62,0412	37,2247
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4570	169,7613	77,5809
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000	25,1571	2,5157
				Total:	117,3213
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4750	24,1600	11,4760
I2543	SERVENTE	H	0,4750	18,4600	8,7685
				Total:	20,2445
SERVIÇOS					
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,9390	13,6674	26,5011
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0875	487,9540	42,6960
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0405	522,5830	21,1646
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6000	77,5430	46,5258
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0875	159,0800	13,9195
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	0,6225	88,4283	55,0466
				Total:	205,8536

Total Simples:	343,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	343,42

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5112 - SPOOL EM AÇO CARBONO DN 12", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 72,40KG/UN; MÁXIMO = 306,50KG/UN) - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0442	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHP)	H	0,0014	0,3686	0,0005
G0443	RETÍFICA RETA ELÉTRICA DE 650 W VELOCIDADE MÁXIMA 10000 A 28000 RPM (CHI)	H	0,0260	0,2158	0,0056
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	0,0016	62,0412	0,0993
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0301	27,5494	0,8292
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0603	0,0644	0,0039
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0152	169,7613	2,5804
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0121	0,3554	0,0043
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,0301	65,3268	1,9663
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0603	0,0972	0,0059
				Total:	5,4954

MAO DE OBRA

G0405	INSPETOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC (CEGÁS)	H	0,0603	37,6200	2,2685
I0037	AJUDANTE	H	0,0153	19,1000	0,2922
I1530	MONTADOR	H	0,0284	24,1600	0,6861
I2325	ESMERILHADOR	H	0,0603	24,1600	1,4568
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,1205	28,5600	3,4415
				Total:	8,1451

MATERIAIS

G0007	ACOPLADEIRA EXTERNA EM AÇO PARA SOLDA EM TUBOS EM AÇO CARBONO DN 12"	UN	0,0001	2.994,6000	0,2995
G0039	ARGÔNIO	M3	0,0145	41,1500	0,5967
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	0,0092	7,7700	0,0715
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,0092	33,1500	0,3050
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	UN	0,0001	16,1700	0,0016
G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	KG	0,0092	27,2700	0,2509
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0092	23,7800	0,2188
I1061	ELETRODOS	KG	0,0551	32,4400	1,7874
				Total:	3,5314

Total Simples:	17,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,17

C5113 - TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	H	1,6000	24,1600	38,6560
				Total:	53,9360

MATERIAIS

G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0357	77,7100	2,7742
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	12,2400	0,7344
G0356	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2628)	L	0,3571	48,3700	17,2729
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0600	4,0400	0,2424
				Total:	21,0239

Total Simples:	74,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5114 - TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
				Total:	26,9680

MATERIAIS

G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0179	77,7100	1,3910
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	12,2400	0,7344
G0356	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2628)	L	0,1786	48,3700	8,6389
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0600	4,0400	0,2424
				Total:	11,0067

Total Simples:	37,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,97

C5115 - TINTA DE FUNDO EPÓXI FOSFATO DE ZINCO DE 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0500	0,3554	0,0178
				Total:	0,0178

MAO DE OBRA

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
				Total:	26,9680

MATERIAIS

G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0179	77,7100	1,3910
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	0,1000	33,1500	3,3150
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	12,2400	0,7344
G0357	TINTA EPÓXI FOSFATO DE ZINCO DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2630)	L	0,1786	41,5300	7,4173
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0600	4,0400	0,2424
				Total:	13,6886

Total Simples:	40,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,67

C5116 - TINTA INTERMEDIÁRIA EPÓXI ÓXIDO DE FERRO DE 30 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2395	PINTOR	H	0,2400	24,1600	5,7984
				Total:	8,0904

MATERIAIS

G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0134	77,7100	1,0413
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	12,2400	0,7344
G0468	TINTA EPÓXI ÓXIDO DE FERRO (PETROBRAS N-1202)	UN	0,1339	27,4400	3,6742
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0600	4,0400	0,2424
				Total:	5,6923

Total Simples:	13,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5117 - TINTA DE FUNDO DE ZINCO ETIL SILICATO DE 75 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0500	0,3554	0,0178
				Total:	0,0178
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	H	0,6000	24,1600	14,4960
				Total:	20,2260
MATERIAIS					
G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0198	77,7100	1,5387
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	2,8132	33,1500	93,2576
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	12,2400	0,7344
G0469	TINTA DE ZINCO ETIL SILICATO (PETROBRAS N-1661)	L	0,1984	97,1100	19,2666
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0600	4,0400	0,2424
				Total:	115,6282

Total Simples:	135,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,87

C5118 - TINTA DE FUNDO DE EPÓXI ZINCO POLIAMIDA 50 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA SUPORTES DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,0500	0,3554	0,0178
				Total:	0,0178
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	13,4840
MATERIAIS					
G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0110	77,7100	0,8548
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	UN	2,8132	33,1500	93,2576
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	12,2400	0,7344
G0471	TINTA EPÓXI ZINCO POLIAMIDA (PETROBRAS N-1277)	L	0,1099	70,3300	7,7293
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0600	4,0400	0,2424
				Total:	103,4070

Total Simples:	116,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	116,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5119 - TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO 70 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
I2395	PINTOR	H	0,5600	24,1600	13,5296
				Total:	18,8776

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0154	77,7100	1,1967
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	12,2400	0,7344
G0472	TINTA POLIURETANO ACRÍLICO (PETROBRAS N-2677)	L	0,1538	58,5000	8,9973
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0600	4,0400	0,2424
				Total:	11,1708

Total Simples:	30,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,05

C5155 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1400	316,6653	44,3331
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,1800	591,9325	106,5479
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1800	500,6900	90,1242
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1400	267,9100	37,5074
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1800	925,2400	166,5432
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,1800	16,2080	2,9174
				Total:	447,9751

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0120	19,1000	0,2292
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0120	28,5600	0,3427
I2543	SERVENTE	H	0,7300	18,4600	13,4758
				Total:	14,0477

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	0,0778	32,4400	2,5238
				Total:	2,5238

Total Simples:	464,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	464,55

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5154 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1400	316,6653	44,3331
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,1800	591,9325	106,5479
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1800	500,6900	90,1242
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1400	267,9100	37,5074
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1800	925,2400	166,5432
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,1800	16,2080	2,9174
				Total:	447,9751

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0110	19,1000	0,2101
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0110	28,5600	0,3142
I2543	SERVENTE	H	0,7090	18,4600	13,0881
				Total:	13,6124

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,0691	32,4400	2,2416
				Total:	2,2416

Total Simples:	463,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	463,83

C5153 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1400	316,6653	44,3331
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,1700	591,9325	100,6285
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1700	500,6900	85,1173
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1400	267,9100	37,5074
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1700	925,2400	157,2908
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,1700	16,2080	2,7554
				Total:	427,6344

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0100	19,1000	0,1910
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0100	28,5600	0,2856
I2543	SERVENTE	H	0,6880	18,4600	12,7005
				Total:	13,1771

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,0600	32,4400	1,9464
				Total:	1,9464

Total Simples:	442,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	442,76

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5152 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 600MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,1400	316,6653	44,3331
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0200	0,0972	0,0019
I10239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)	H	0,1700	591,9325	100,6285
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1700	500,6900	85,1173
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,1400	267,9100	37,5074
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1700	925,2400	157,2908
I9381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)	H	0,1700	16,2080	2,7554
				Total:	427,6344

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0080	19,1000	0,1528
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,0080	28,5600	0,2285
I2543	SERVENTE	H	0,6690	18,4600	12,3497
				Total:	12,7310

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	0,0518	32,4400	1,6804
				Total:	1,6804

Total Simples:	442,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	442,05

C5151 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1800MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	1,9950	96,8315	193,1789
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,4433	45,2824	20,0737
				Total:	213,2526

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	14,9629	19,1000	285,7914
				Total:	285,7914

MATERIAIS

I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	609,5980	8,5000	5.181,5830
				Total:	5.181,5830

SERVIÇOS

C5045	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	1,0000	180,8826	180,8826
C5049	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	1,0000	3,4627	3,4627
				Total:	184,3453

Total Simples:	5.864,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.864,97

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5150 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1700MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	1,8842	96,8315	182,4500
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,4187	45,2824	18,9597
				Total:	201,4097
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	14,1315	19,1000	269,9117
				Total:	269,9117
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	575,7280	8,5000	4.893,6880
				Total:	4.893,6880
SERVIÇOS					
C5045	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	1,0000	180,8826	180,8826
C5049	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	1,0000	3,4627	3,4627
				Total:	184,3453

Total Simples:	5.549,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.549,35

C5149 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1600MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	1,7736	96,8315	171,7404
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,3941	45,2824	17,8458
				Total:	189,5862
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	13,3004	19,1000	254,0376
				Total:	254,0376
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	541,8680	8,5000	4.605,8780
				Total:	4.605,8780
SERVIÇOS					
C5045	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	1,0000	180,8826	180,8826
C5049	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	1,0000	3,4627	3,4627
				Total:	184,3453

Total Simples:	5.233,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.233,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5147 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1400MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	1,5517	96,8315	150,2535
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,3448	45,2824	15,6134
				Total:	165,8669
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	11,6376	19,1000	222,2782
				Total:	222,2782
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	474,1260	8,5000	4.030,0710
				Total:	4.030,0710
SERVIÇOS					
C5045	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	1,0000	180,8826	180,8826
C5049	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	1,0000	3,4627	3,4627
				Total:	184,3453

Total Simples:	4.602,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.602,56

C5148 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1500MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	1,6625	96,8315	160,9824
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,3695	45,2824	16,7318
				Total:	177,7142
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,4690	19,1000	238,1579
				Total:	238,1579
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	507,9970	8,5000	4.317,9745
				Total:	4.317,9745
SERVIÇOS					
C5045	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	1,0000	180,8826	180,8826
C5049	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	1,0000	3,4627	3,4627
				Total:	184,3453

Total Simples:	4.918,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.918,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5145 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1400MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	1,1793	96,8315	114,1934
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,2621	45,2824	11,8685
				Total:	126,0619
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	8,8446	19,1000	168,9319
				Total:	168,9319
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	360,3360	8,5000	3.062,8560
				Total:	3.062,8560
SERVIÇOS					
C5044	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	1,0000	100,5636	100,5636
C5048	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	1,0000	2,5153	2,5153
				Total:	103,0789

Total Simples:	3.460,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.460,93

C5146 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1500MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	1,2635	96,8315	122,3466
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,2808	45,2824	12,7153
				Total:	135,0619
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	9,4765	19,1000	181,0011
				Total:	181,0011
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	386,0780	8,5000	3.281,6630
				Total:	3.281,6630
SERVIÇOS					
C5044	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	1,0000	100,5636	100,5636
C5048	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	1,0000	2,5153	2,5153
				Total:	103,0789

Total Simples:	3.700,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.700,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5142 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1100MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	0,9266	96,8315	89,7241
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,2059	45,2824	9,3236
				Total:	99,0477
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	6,9495	19,1000	132,7354
				Total:	132,7354
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	283,1270	8,5000	2.406,5795
				Total:	2.406,5795
SERVIÇOS					
C5044	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	1,0000	100,5636	100,5636
C5048	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	1,0000	2,5153	2,5153
				Total:	103,0789

Total Simples:	2.741,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.741,44

C5141 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1000MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	0,8423	96,8315	81,5612
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,1872	45,2824	8,4769
				Total:	90,0381
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	6,3176	19,1000	120,6662
				Total:	120,6662
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	257,3850	8,5000	2.187,7725
				Total:	2.187,7725
SERVIÇOS					
C5044	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	1,0000	100,5636	100,5636
C5048	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	1,0000	2,5153	2,5153
				Total:	103,0789

Total Simples:	2.501,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.501,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5144 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1300MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	1,0951	96,8315	106,0402
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,2433	45,2824	11,0172
				Total:	117,0574
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	8,2130	19,1000	156,8683
				Total:	156,8683
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	334,6020	8,5000	2.844,1170
				Total:	2.844,1170
SERVIÇOS					
C5044	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	1,0000	100,5636	100,5636
C5048	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	1,0000	2,5153	2,5153
				Total:	103,0789

Total Simples:	3.221,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.221,12

C5143 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1200MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	1,0108	96,8315	97,8773
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,2246	45,2824	10,1704
				Total:	108,0477
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	7,5811	19,1000	144,7990
				Total:	144,7990
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	308,8600	8,5000	2.625,3100
				Total:	2.625,3100
SERVIÇOS					
C5044	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	1,0000	100,5636	100,5636
C5048	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	1,0000	2,5153	2,5153
				Total:	103,0789

Total Simples:	2.981,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.981,24

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5140 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 900MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	0,7581	96,8315	73,4080
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,1685	45,2824	7,6301
				Total:	81,0381
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	5,6858	19,1000	108,5988
				Total:	108,5988
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	231,6440	8,5000	1.968,9740
				Total:	1.968,9740
SERVIÇOS					
C5044	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	1,0000	100,5636	100,5636
C5048	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	1,0000	2,5153	2,5153
				Total:	103,0789

Total Simples:	2.261,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.261,69

C5138 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1100MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	0,7803	96,8315	75,5576
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,1734	45,2824	7,8520
				Total:	83,4096
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	5,8522	19,1000	111,7770
				Total:	111,7770
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	238,4230	8,5000	2.026,5955
				Total:	2.026,5955
SERVIÇOS					
C5043	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	1,0000	67,0386	67,0386
C5047	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	1,0000	2,1675	2,1675
				Total:	69,2061

Total Simples:	2.290,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.290,99

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5139 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1200MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	0,8512	96,8315	82,4230
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,1892	45,2824	8,5674
				Total:	90,9904
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	6,3841	19,1000	121,9363
				Total:	121,9363
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	260,0930	8,5000	2.210,7905
				Total:	2.210,7905
SERVIÇOS					
C5043	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	1,0000	67,0386	67,0386
C5047	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	1,0000	2,1675	2,1675
				Total:	69,2061

Total Simples:	2.492,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.492,92

C5134 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 700MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	0,4965	96,8315	48,0769
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,1103	45,2824	4,9946
				Total:	53,0715
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	3,7241	19,1000	71,1303
				Total:	71,1303
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	151,7210	8,5000	1.289,6285
				Total:	1.289,6285
SERVIÇOS					
C5043	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	1,0000	67,0386	67,0386
C5047	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	1,0000	2,1675	2,1675
				Total:	69,2061

Total Simples:	1.483,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.483,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5135 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 800MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	0,5675	96,8315	54,9519
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,1261	45,2824	5,7101
				Total:	60,6620
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	4,2561	19,1000	81,2915
				Total:	81,2915
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	173,3950	8,5000	1.473,8575
				Total:	1.473,8575
SERVIÇOS					
C5043	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	1,0000	67,0386	67,0386
C5047	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	1,0000	2,1675	2,1675
				Total:	69,2061

Total Simples:	1.685,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.685,02

C5136 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 900MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	0,6384	96,8315	61,8172
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,1419	45,2824	6,4256
				Total:	68,2428
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	4,7880	19,1000	91,4508
				Total:	91,4508
MATERIAIS					
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	195,0690	8,5000	1.658,0865
				Total:	1.658,0865
SERVIÇOS					
C5043	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	1,0000	67,0386	67,0386
C5047	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	1,0000	2,1675	2,1675
				Total:	69,2061

Total Simples:	1.886,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.886,99

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C5137 - CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1000MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	0,7093	96,8315	68,6826
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	H	0,1576	45,2824	7,1365
				Total:	75,8191
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	5,3201	19,1000	101,6139
				Total:	101,6139
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8669	CHAPA DE AÇO GROSSA, AÇO ASTM A36, PARA CAMISAS METÁLICAS	KG	216,7450	8,5000	1.842,3325
				Total:	1.842,3325
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C5043	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	1,0000	67,0386	67,0386
C5047	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	1,0000	2,1675	2,1675
				Total:	69,2061

Total Simples:	2.088,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.088,97

C2402 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500	19,1000	10,5050
I2320	ENCANADOR	H	0,5500	23,4800	12,9140
				Total:	23,4190
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0770	63,3600	4,8787
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0118	61,0200	0,7200
I2020	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	166,9000	166,9000
				Total:	172,4987

Total Simples:	195,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	195,92

C2401 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500	19,1000	10,5050
I2320	ENCANADOR	H	0,5500	23,4800	12,9140
				Total:	23,4190
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0700	63,3600	4,4352
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0107	61,0200	0,6529
I2019	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	155,6500	155,6500
				Total:	160,7381

Total Simples:	184,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	184,16

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2400 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0900	0,3600	0,3924
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	9,4600	9,4600
				Total:	9,8524

Total Simples:	19,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,65

C2409 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0185	63,3600	1,1722
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0275	61,0200	1,6781
I2024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	16,1700	16,1700
				Total:	19,0203

Total Simples:	31,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,79

C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0175	63,3600	1,1088
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	61,0200	1,5865
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	11,1300	11,1300
				Total:	13,8253

Total Simples:	26,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2407 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0165	63,3600	1,0454
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0250	61,0200	1,5255
I2022	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000	9,4600	9,4600
				Total:	12,0309

Total Simples:	24,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,80

C2406 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0135	63,3600	0,8554
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0195	61,0200	1,1899
I9536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	9,4800	9,4800
				Total:	11,5253

Total Simples:	24,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,30

C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	63,3600	0,6019
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	7,3100	7,3100
				Total:	8,8272

Total Simples:	16,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,92

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2404 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0065	63,3600	0,4118
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	4,1900	4,1900
				Total:	5,2730

Total Simples:	13,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,36

C2403 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X85MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500	19,1000	10,5050
I2320	ENCANADOR	H	0,5500	23,4800	12,9140
				Total:	23,4190

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0800	63,3600	5,0688
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1220	61,0200	7,4444
I2021	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X85MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	183,1200	183,1200
				Total:	195,6332

Total Simples:	219,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	219,05

C2411 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	63,3600	2,6294
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	61,0200	3,8443
I2025	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	46,5600	46,5600
				Total:	53,0337

Total Simples:	72,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	72,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2410 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	63,3600	1,2672
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0290	61,0200	1,7696
I9537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	19,7700	19,7700
				Total:	22,8068

Total Simples:	35,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,58

C2413 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 85X60MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0750	61,0200	4,5765
I2026	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 85X60MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	107,5900	107,5900
				Total:	115,3345

Total Simples:	134,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	134,50

C2412 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8300	0,3600	1,0188
I1982	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	68,8500	68,8500
				Total:	69,8688

Total Simples:	89,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,03

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2419 - TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6000	19,1000	30,5600
I2320	ENCANADOR	H	1,6000	23,4800	37,5680
				Total:	68,1280

MATERIAIS

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	3,3900	6,7800
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	1,0000	2,6000	2,6000
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0374	39,3200	1,4706
I1987	TE FERRO FUNDIDO - 100X75MM	UN	1,0000	190,5300	190,5300
				Total:	201,3806

Total Simples:	269,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	269,51

C2418 - TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X50mm (4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6000	19,1000	30,5600
I2320	ENCANADOR	H	1,6000	23,4800	37,5680
				Total:	68,1280

MATERIAIS

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	3,3900	6,7800
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,0000	2,0900	2,0900
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0358	39,3200	1,4077
I1986	TE FERRO FUNDIDO - 100X50MM	UN	1,0000	127,3400	127,3400
				Total:	137,6177

Total Simples:	205,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	205,75

C2415 - TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 50X50mm (2"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8400	19,1000	16,0440
I2320	ENCANADOR	H	0,8400	23,4800	19,7232
				Total:	35,7672

MATERIAIS

I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	2,0900	6,2700
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0294	39,3200	1,1560
I1990	TE FERRO FUNDIDO - 50X50MM	UN	1,0000	89,6600	89,6600
				Total:	97,0860

Total Simples:	132,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	132,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2414 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,2000	0,3600	1,1520
I1984	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	71,2400	71,2400
				Total:	72,3920

Total Simples:	91,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,55

C2417 - TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X100mm (4"X4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6000	19,1000	30,5600
I2320	ENCANADOR	H	1,6000	23,4800	37,5680
				Total:	68,1280
MATERIAIS					
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	3,3900	10,1700
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0390	39,3200	1,5335
I1985	TE FERRO FUNDIDO - 100X100MM	UN	1,0000	168,9900	168,9900
				Total:	180,6935

Total Simples:	248,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	248,82

C2416 - TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2100	19,1000	23,1110
I2320	ENCANADOR	H	1,2100	23,4800	28,4108
				Total:	51,5218
MATERIAIS					
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,0000	2,0900	2,0900
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,0000	2,6000	5,2000
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0326	39,3200	1,2818
I1991	TE FERRO FUNDIDO - 75X50MM	UN	1,0000	164,8100	164,8100
				Total:	173,3818

Total Simples:	224,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	224,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2420 - TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,1000	19,1000	40,1100
I2320	ENCANADOR	H	2,1000	23,4800	49,3080
				Total:	89,4180

MATERIAIS

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,0000	17,4100	34,8200
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0458	39,3200	1,8009
I1988	TE FERRO FUNDIDO - 150X100MM	UN	1,0000	306,5700	306,5700
				Total:	346,5809

Total Simples:	436,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	436,00

C2424 - TELA PARA ALONGAMENTO DE FORRO - E. EÓLICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2500	19,1000	4,7750
I1530	MONTADOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	10,8150

MATERIAIS

I2034	TELA DE ACABAMENTO NO FORRO - E. EOLICO	UN	1,0000	81,2600	81,2600
				Total:	81,2600

Total Simples:	92,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,08

C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	19,1000	17,1900
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	53,4300

MATERIAIS

I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,5000	4,0300	14,1050
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	147,1300	22,0695
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	1,1500	42,0500	48,3575
				Total:	84,5320

Total Simples:	137,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	137,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2422 - TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=75X75mm (3"X3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2100	19,1000	23,1110
I2320	ENCANADOR	H	1,2100	23,4800	28,4108
				Total:	51,5218

MATERIAIS

I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	3,0000	2,6000	7,8000
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0342	39,3200	1,3447
I1992	TE FERRO FUNDIDO - 75X75MM	UN	1,0000	170,7700	170,7700
				Total:	179,9147

Total Simples:	231,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	231,44

C2421 - TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X150mm (6"X6") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,1000	19,1000	40,1100
I2320	ENCANADOR	H	2,1000	23,4800	49,3080
				Total:	89,4180

MATERIAIS

I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	3,0000	17,4100	52,2300
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0492	39,3200	1,9345
I1989	TE FERRO FUNDIDO - 150X150MM	UN	1,0000	364,8200	364,8200
				Total:	418,9845

Total Simples:	508,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	508,40

C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860

MATERIAIS

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	2,2900	6,8700
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,3400	1,0200
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	M2	1,0000	139,2300	139,2300
				Total:	147,1200

Total Simples:	159,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	159,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860

MATERIAIS

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	2,2900	6,8700
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,3400	1,0200
I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	M2	1,0000	139,2300	139,2300
				Total:	147,1200

Total Simples:	159,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	159,91

C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	55,4060

MATERIAIS

I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000	2,0700	62,1000
				Total:	62,1000

Total Simples:	117,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	117,51

C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	M2	1,0000	133,8600	133,8600
				Total:	133,8600

Total Simples:	133,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	133,86

C2430 - TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	55,4060

MATERIAIS

I2047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO"TIMOM"	UN	30,0000	2,4600	73,8000
				Total:	73,8000

Total Simples:	129,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	129,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2069 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	1,0000	216,4300	216,4300
			Total:	216,4300

Total Simples:	216,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	216,43

C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2065 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	M2	1,0000	133,8600	133,8600
			Total:	133,8600

Total Simples:	133,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	133,86

C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2067 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	M2	1,0000	272,4100	272,4100
			Total:	272,4100

Total Simples:	272,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	272,41

C2434 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2068 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	M2	1,0000	236,1600	236,1600
			Total:	236,1600

Total Simples:	236,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	236,16

C2437 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,6300	19,1000	12,0330
I2070 TELHADISTA	H	0,2100	24,1600	5,0736
			Total:	17,1066

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,5900	0,5500	0,3245
I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	UN	0,5900	5,2500	3,0975
I2054 TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	M2	1,0600	106,9500	113,3670
			Total:	116,7890

Total Simples:	133,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	133,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2436 - TELHA DE CONCRETO COLORIDA INCLINAÇÃO ACIMA DE 30% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2700	24,1600	6,5232
I2543	SERVENTE	H	1,0800	18,4600	19,9368
				Total:	26,4600

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2049	TELHA DE CONCRETO 330X419MM	UN	10,4500	3,0000	31,3500
				Total:	31,3500

Total Simples:	57,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,81

C2439 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2070	TELHADISTA	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	24,4380

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0032	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	0,1320	5,0800	0,6706
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,1990	0,5500	0,1095
I1187	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	UN	0,4820	3,0600	1,4749
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,0270	37,7300	1,0187
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,1990	1,3800	0,2746
I2055	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	M2	1,1000	138,3300	152,1630
				Total:	155,7113

Total Simples:	180,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	180,15

C2438 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 3% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2070	TELHADISTA	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	24,4380

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,2370	0,5500	0,1303
I1187	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	UN	0,5390	3,0600	1,6493
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,2370	1,3800	0,3271
I2055	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	M2	1,0900	138,3300	150,7797
				Total:	152,8864

Total Simples:	177,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	177,32

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2447 - TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2070	TELHADISTA	H	0,1400	24,1600	3,3824
				Total:	6,0564

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	2,8800	0,2600	0,7488
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	2,8800	0,0800	0,2304
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1860	10,8400	12,8562
				Total:	13,8354

Total Simples:	19,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,89

C2448 - TELHA DE MADEIRA COMPENSADA ONDULADA E=6mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2070	TELHADISTA	H	0,2200	24,1600	5,3152
				Total:	9,5172

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	4,0000	0,2600	1,0400
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,0000	0,0800	0,3200
I2052	TELHA DE MADEIRA COMPENSADA - ONDULADA	M2	0,5740	24,8900	14,2869
				Total:	15,6469

Total Simples:	25,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,16

C2449 - TELHA DE POLIESTER REFORÇADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2070	TELHADISTA	H	0,2200	24,1600	5,3152
				Total:	9,5172

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,3800	1,9596
I2053	TELHA DE POLIESTER ONDULADA	M2	1,1500	24,7100	28,4165
				Total:	31,1571

Total Simples:	40,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2443 - TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	19,1000	9,9320
I2070	TELHADISTA	H	0,2600	24,1600	6,2816
				Total:	16,2136

MATERIAIS

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,7500	0,5500	0,4125
I1104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	UN	0,2500	2,5600	0,6400
I1184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	UN	0,2500	2,2700	0,5675
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	0,7500	2,1900	1,6425
I2050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	M2	1,0900	10,0500	10,9545
				Total:	14,2170

Total Simples:	30,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,43

C2444 - TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2070	TELHADISTA	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	18,7080

MATERIAIS

I0453	CALÇO PLASTICO	UN	1,1090	2,1100	2,3400
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,1090	0,5500	0,6099
I1185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	UN	1,0030	1,7600	1,7653
I1573	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	UN	1,1090	1,8800	2,0849
I2058	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	M2	1,2430	122,5200	152,2924
				Total:	159,0925

Total Simples:	177,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	177,80

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2070	TELHADISTA	H	0,2200	24,1600	5,3152
				Total:	9,5172

MATERIAIS

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,3800	1,9596
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,1500	35,4300	40,7445
				Total:	43,4851

Total Simples:	53,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2400	19,1000	4,5840
I2070	TELHADISTA	H	0,2400	24,1600	5,7984
				Total:	10,3824
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,3800	1,9596
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,2200	35,4300	43,2246
				Total:	45,9652

Total Simples:	56,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,35

C2440 - TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETA DELTA INCLINAÇÃO 3% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,7200	19,1000	13,7520
I2070	TELHADISTA	H	0,2400	24,1600	5,7984
				Total:	19,5504
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,6400	0,5500	0,3520
I1182	FIXADOR DE ABA (KALHETA DELTA)	UN	0,3100	2,1900	0,6789
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	UN	0,6400	0,9400	0,6016
I2056	TELHA FIBROCIMENTO KALHETA DELTA	M2	1,0600	134,5300	142,6018
				Total:	144,2343

Total Simples:	163,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	163,78

C2441 - TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2070	TELHADISTA	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	24,4380
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,6100	0,5500	0,3355
I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	UN	0,6100	3,1100	1,8971
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,6100	1,3800	0,8418
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	M2	1,1200	106,6700	119,4704
				Total:	122,5448

Total Simples:	146,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	146,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2442 - TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2070	TELHADISTA	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	24,4380

MATERIAIS

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,4600	0,5500	0,2530
I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	UN	0,4600	3,1100	1,4306
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,4600	1,3800	0,6348
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	M2	1,1400	106,6700	121,6038
				Total:	123,9222

Total Simples:	148,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,36

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	19,1000	17,1900
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
				Total:	38,9340

MATERIAIS

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	13,9100	3,4775
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	6,3700	19,1100
I1724	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	34,5400	79,4420
				Total:	106,2795

Total Simples:	145,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	145,21

C2458 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	8,6500

MATERIAIS

I2071	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 500 MM2	UN	1,0000	71,1300	71,1300
				Total:	71,1300

Total Simples:	79,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2459 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	8,6500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2072	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8'	UN	1,0000	22,0500	22,0500
				Total:	22,0500

Total Simples:	30,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,70

C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	8,6500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	UN	1,0000	29,7400	29,7400
				Total:	29,7400

Total Simples:	38,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,39

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	8,6500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	5,4700	5,4700
				Total:	5,4700

Total Simples:	14,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,12

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	8,6500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1,0000	20,2000	20,2000
				Total:	20,2000

Total Simples:	28,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	8,6500

MATERIAIS

I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	1,0000	4,2400	4,2400
				Total:	4,2400

Total Simples:	12,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,89

C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2070	TELHADISTA	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	10,8150

MATERIAIS

I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	10,0000	3,7300	37,3000
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	M2	1,1500	31,3700	36,0755
				Total:	73,3755

Total Simples:	84,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,19

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2070	TELHADISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

MATERIAIS

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	2,2900	9,1600
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000	42,1300	42,1300
				Total:	51,2900

Total Simples:	72,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	72,92

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2070	TELHADISTA	H	0,2200	24,1600	5,3152
				Total:	9,5172

MATERIAIS

I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,0040	37,7300	0,1509
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,8200	1,3800	1,1316
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,0600	145,1700	153,8802
				Total:	155,1627

Total Simples:	164,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	164,68

C2451 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2070	TELHADISTA	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	10,8150

MATERIAIS

I1727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	UN	10,0000	0,2400	2,4000
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	M2	1,1500	31,3700	36,0755
				Total:	38,4755

Total Simples:	49,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,29

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490

MATERIAIS

I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1700	31,8800	5,4196
				Total:	5,4196

Total Simples:	21,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1700	31,8800	5,4196
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
				Total:	5,6996

Total Simples:	22,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,05

C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
				Total:	34,6080
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3500	2,1400	0,7490
I2088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,2800	59,9100	16,7748
				Total:	18,1325

Total Simples:	52,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,74

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	11,0680
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	7,1400	1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	4,4700	1,3857
				Total:	2,7423

Total Simples:	13,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,81

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	11,0680

MATERIAIS

I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	7,1400	1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	4,4700	2,2797
				Total:	3,6363

Total Simples:	14,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,70

C2464 - TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,1700	19,7700	3,3609
				Total:	6,1890

Total Simples:	22,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,54

C2465 - TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS TRÊS DEMÃOS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	19,7200

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,2400	19,7700	4,7448
				Total:	7,5729

Total Simples:	27,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	H	1,2000	24,1600	28,9920
				Total:	34,7220
MATERIAIS					
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,3000	22,2000	6,6600
				Total:	6,6600

Total Simples:	41,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,38

C2467 - TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	H	1,3000	24,1600	31,4080
				Total:	33,3180
MATERIAIS					
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1800	53,0300	9,5454
I2088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,6500	59,9100	38,9415
				Total:	48,4869

Total Simples:	81,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	81,80

C2468 - TINTA ANTIFLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	H	1,2000	24,1600	28,9920
				Total:	30,9020
MATERIAIS					
I2088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,4300	59,9100	25,7613
				Total:	25,7613

Total Simples:	56,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,66

C2482 - TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	24,1500	8,4525
				Total:	15,1375
MATERIAIS					
I2109	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, SOBREPOR 30A/250V	UN	1,0000	55,3500	55,3500
				Total:	55,3500

Total Simples:	70,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2481 - TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG DE EMBUTIR 30A/250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	24,1500	8,4525
				Total:	15,1375
MATERIAIS					
I2108	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, EMBUTIR 30A/250V	UN	1,0000	55,3500	55,3500
				Total:	55,3500

Total Simples:	70,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,49

C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	24,1500	8,4525
				Total:	15,1375
MATERIAIS					
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,0000	14,7200	14,7200
				Total:	14,7200

Total Simples:	29,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,86

C2474 - TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	13,4840
MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,1400	0,5350
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0200	46,2500	0,9250
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,1600	63,5300	10,1648
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,1200	4,0400	0,4848
				Total:	12,1096

Total Simples:	25,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,59

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,1000	19,1000	40,1100
I2395	PINTOR	H	2,1000	24,1600	50,7360
				Total:	90,8460
MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	2,1400	3,2100
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,2500	12,7800	3,1950
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	3,8100	3,0480
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	7,1400	2,1420
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	46,2500	3,7000
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	63,5300	22,2355
				Total:	37,5305

Total Simples:	128,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,38

C2472 - TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,4000	11,3900	4,5560
				Total:	4,5560

Total Simples:	16,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,64

C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2395	PINTOR	H	0,1300	24,1600	3,1408
				Total:	4,4778
MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	46,2500	2,0350
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	63,5300	13,2778
				Total:	15,9013

Total Simples:	20,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2478 - TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	7,2480
MATERIAIS					
I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000	4,2800	4,2800
				Total:	4,2800

Total Simples:	11,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,53

C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	0,8000	25,0000	20,0000
I2391	PEDREIRO	H	0,1600	24,1600	3,8656
I2543	SERVENTE	H	0,1350	18,4600	2,4921
				Total:	26,3577
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0003	83,5800	0,0251
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3000	0,7100	0,2130
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,5000	147,1300	73,5650
I2105	TOLDO PLÁSTICO	M2	1,1000	90,0000	99,0000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,8000	23,2400	65,0720
				Total:	237,8751

Total Simples:	264,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	264,23

C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,9000	19,1000	36,2900
I2395	PINTOR	H	1,9000	24,1600	45,9040
				Total:	82,1940
MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	2,1400	3,2100
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	3,8100	3,0480
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	7,1400	2,1420
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	46,2500	3,7000
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	63,5300	22,2355
				Total:	34,3355

Total Simples:	116,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	116,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total:	10,3660
MATERIAIS					
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,4000	2,6800	1,0720
				Total:	1,0720

Total Simples:	11,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,44

C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000
MATERIAIS					
I2116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	UN	1,0000	40,0100	40,0100
				Total:	40,0100

Total Simples:	74,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,61

C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000
MATERIAIS					
I2117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	UN	1,0000	54,1100	54,1100
				Total:	54,1100

Total Simples:	88,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,71

C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,0000	16,7600	16,7600
				Total:	16,7600

Total Simples:	29,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825
MATERIAIS					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	9,3500	9,3500
				Total:	9,3500

Total Simples:	18,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,43

C2488 - TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
				Total:	12,5425
MATERIAIS					
I2114	TOMADA TELEFONE P/PINO JACK 1/4	UN	1,0000	14,9400	14,9400
				Total:	14,9400

Total Simples:	27,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,48

C2487 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	24,1500	8,4525
				Total:	15,1375
MATERIAIS					
I2111	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	1,0000	20,5800	20,5800
				Total:	20,5800

Total Simples:	35,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,72

C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000
MATERIAIS					
I2115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	UN	1,0000	45,1500	45,1500
				Total:	45,1500

Total Simples:	79,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79,75

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
				Total:	12,5425
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	10,7400	10,7400
				Total:	10,7400

Total Simples:	23,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,28

C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	16,0025
MATERIAIS					
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000	17,0100	17,0100
				Total:	17,0100

Total Simples:	33,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,01

C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	1,0000	20,5800	20,5800
				Total:	20,5800

Total Simples:	33,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,55

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	69,8200	69,8200
				Total:	70,0900

Total Simples:	87,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,12

C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9832
				Total:	14,4772
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3600	0,2160
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	1,0000	43,7700	43,7700
				Total:	43,9860

Total Simples:	58,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,46

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	11,9224
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,3600	0,1692
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	33,1600	33,1600
				Total:	33,3292

Total Simples:	45,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total:	27,6770

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	UN	1,0000	136,7400	136,7400
				Total:	136,8408

Total Simples:	164,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	164,52

C2495 - TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FÊMEA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
I2312	ELETRICISTA	H	0,7500	24,1500	18,1125
				Total:	32,4375

MATERIAIS

I2121	TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FEMEA)	UN	1,0000	115,7900	115,7900
				Total:	115,7900

Total Simples:	148,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,23

C2494 - TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
I2312	ELETRICISTA	H	0,7500	24,1500	18,1125
				Total:	32,4375

MATERIAIS

I2120	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FEMEA)	UN	1,0000	53,3600	53,3600
				Total:	53,3600

Total Simples:	85,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,80

C0278 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0390	23,4800	0,9157
I2543	SERVENTE	H	0,0390	18,4600	0,7199
				Total:	1,6356

Total Simples:	1,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0390	23,4800	0,9157
I2543	SERVENTE	H	0,0390	18,4600	0,7199
				Total:	1,6356

Total Simples:	1,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,64

C0276 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0600	23,4800	1,4088
I2543	SERVENTE	H	0,0600	18,4600	1,1076
				Total:	2,5164

Total Simples:	2,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,52

C0277 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0300	23,4800	0,7044
I2543	SERVENTE	H	0,0300	18,4600	0,5538
				Total:	1,2582

Total Simples:	1,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,26

C0274 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=72" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000	169,7613	67,9045
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	2,0000	0,9014	1,8029
				Total:	69,7074

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	157,7200

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	1,1294	56,4664	63,7731
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	1,1294	47,4913	53,6367
				Total:	117,4098

Total Simples:	344,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	344,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0275 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0400	23,4800	0,9392
I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	1,6776

Total Simples:	1,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,68

C0272 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=48" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2700	169,7613	45,8355
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	1,1500	0,9014	1,0367
				Total:	46,8722

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
I2543	SERVENTE	H	3,8600	18,4600	71,2556
				Total:	98,2576

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,3778	56,4664	21,3330
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,3778	47,4913	17,9422
				Total:	39,2752

Total Simples:	184,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	184,41

C0273 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=60" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3380	169,7613	57,3793
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	1,5000	0,9014	1,3522
				Total:	58,7315

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
I2543	SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
				Total:	127,5200

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,8229	56,4664	46,4662
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,8229	47,4913	39,0806
				Total:	85,5468

Total Simples:	271,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	271,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0282 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0850	23,4800	1,9958
I2543	SERVENTE	H	0,0850	18,4600	1,5691
				Total:	3,5649
SERVIÇOS					
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	1,0000	1,1264	1,1264
				Total:	1,1264

Total Simples:	4,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,69

C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0700	23,4800	1,6436
I2543	SERVENTE	H	0,0700	18,4600	1,2922
				Total:	2,9358
SERVIÇOS					
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,7448	0,7448
				Total:	0,7448

Total Simples:	3,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,68

C0280 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 75mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0400	23,4800	0,9392
I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	1,6776

Total Simples:	1,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0269 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=36" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2000	169,7613	33,9523
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,7200	0,9014	0,6490
				Total:	34,6013
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,7200	23,4800	16,9056
I2543	SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
				Total:	61,2096
SERVIÇOS					
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,1771	56,4664	10,0002
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1771	47,4913	8,4107
				Total:	18,4109

Total Simples:	114,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	114,22

C0265 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=20" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1100	169,7613	18,6737
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,3500	0,9014	0,3155
				Total:	18,9892
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
I2543	SERVENTE	H	1,2800	18,4600	23,6288
				Total:	31,8468
SERVIÇOS					
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,0977	56,4664	5,5168
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0977	47,4913	4,6399
				Total:	10,1567

Total Simples:	60,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,99

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0266 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=24" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1400	169,7613	23,7666
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,4000	0,9014	0,3606
				Total:	24,1272
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
I2543	SERVENTE	H	1,5200	18,4600	28,0592
				Total:	37,4512
SERVIÇOS					
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,1175	56,4664	6,6348
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1175	47,4913	5,5802
				Total:	12,2150

Total Simples:	73,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,79

C0267 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=28" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1700	169,7613	28,8594
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,4500	0,9014	0,4056
				Total:	29,2650
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
I2543	SERVENTE	H	1,8600	18,4600	34,3356
				Total:	44,9016
SERVIÇOS					
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,1374	56,4664	7,7585
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1374	47,4913	6,5253
				Total:	14,2838

Total Simples:	88,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0268 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=32" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1700	169,7613	28,8594
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,4500	0,9014	0,4056
				Total:	29,2650
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
I2543	SERVENTE	H	1,8600	18,4600	34,3356
				Total:	44,9016
SERVIÇOS					
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,1572	56,4664	8,8765
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1572	47,4913	7,4656
				Total:	16,3421

Total Simples:	90,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,51

C0261 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=60" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,1970	0,3554	0,4255
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,6000	275,1219	165,0731
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,9950	0,0972	0,1940
				Total:	165,6926
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	4,4334	19,1000	84,6779
I2320	ENCANADOR	H	1,8000	23,4800	42,2640
I2325	ESMERILHADOR	H	1,1970	24,1600	28,9195
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	1,9950	28,5600	56,9772
				Total:	212,8386
MATERIAIS					
I1061	ELETRODOS	KG	1,1970	32,4400	38,8307
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	1,2747	23,7800	30,3124
				Total:	69,1431
SERVIÇOS					
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,8229	56,4664	46,4662
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,8229	47,4913	39,0806
				Total:	85,5468

Total Simples:	533,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	533,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0262 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=64" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,2770	0,3554	0,4539
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,6400	275,1219	176,0780
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	2,1280	0,0972	0,2069
				Total:	176,7388
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	5,3249	19,1000	101,7056
I2320	ENCANADOR	H	1,9200	23,4800	45,0816
I2325	ESMERILHADOR	H	1,2768	24,1600	30,8475
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	2,1280	28,5600	60,7757
				Total:	238,4104
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	1,2768	32,4400	41,4194
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	1,3566	23,7800	32,2599
				Total:	73,6793
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,8896	56,4664	50,2325
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,8896	47,4913	42,2483
				Total:	92,4808

Total Simples:	581,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	581,31

C0263 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=84" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,6760	0,3554	0,5957
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	1,0000	275,1219	275,1219
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	2,7930	0,0972	0,2716
				Total:	275,9892
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	6,9888	19,1000	133,4861
I2320	ENCANADOR	H	2,5200	23,4800	59,1696
I2325	ESMERILHADOR	H	1,6758	24,1600	40,4873
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	2,7930	28,5600	79,7681
				Total:	312,9111
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	1,6758	32,4400	54,3630
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	1,7809	23,7800	42,3498
				Total:	96,7128
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	1,3345	56,4664	75,3544
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	1,3345	47,4913	63,3772
				Total:	138,7316

Total Simples:	824,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	824,34

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0264 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=16" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0610	169,7613	10,3554
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,2500	0,9014	0,2254
				Total:	10,5808
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
I2543	SERVENTE	H	0,8320	18,4600	15,3587
				Total:	21,2287
SERVIÇOS					
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,0778	56,4664	4,3931
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0778	47,4913	3,6948
				Total:	8,0879

Total Simples:	39,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,90

C0271 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=44" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2500	169,7613	42,4403
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	1,0000	0,9014	0,9014
				Total:	43,3417
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
I2543	SERVENTE	H	3,3350	18,4600	61,5641
				Total:	85,0441
SERVIÇOS					
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,3460	56,4664	19,5374
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,3460	47,4913	16,4320
				Total:	35,9694

Total Simples:	164,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	164,36

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0270 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=40" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2300	169,7613	39,0451
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,8500	0,9014	0,7662
				Total:	39,8113
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
I2543	SERVENTE	H	2,8500	18,4600	52,6110
				Total:	72,5690
SERVIÇOS					
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,1969	56,4664	11,1182
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1969	47,4913	9,3510
				Total:	20,4692

Total Simples:	132,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	132,85

C0296 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1750mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,4600	275,1219	126,5561
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	2,8200	0,9014	2,5421
				Total:	129,0982
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,8200	23,4800	66,2136
I2543	SERVENTE	H	2,8200	18,4600	52,0572
				Total:	118,2708
SERVIÇOS					
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	2,5200	75,2885	189,7270
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	2,5200	47,4913	119,6782
				Total:	309,4052

Total Simples:	556,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	556,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0297 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=2000mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,5330	275,1219	146,6400
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	3,2180	0,9014	2,9008
				Total:	149,5408
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,2180	23,4800	75,5586
I2543	SERVENTE	H	3,2180	18,4600	59,4043
				Total:	134,9629
SERVIÇOS					
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	3,4600	75,2885	260,4982
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	3,4600	47,4913	164,3200
				Total:	424,8182

Total Simples:	709,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	709,32

C0294 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1200mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,3100	275,1219	85,2878
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	1,9400	0,9014	1,7488
				Total:	87,0366
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,9400	23,4800	45,5512
I2543	SERVENTE	H	1,9400	18,4600	35,8124
				Total:	81,3636
SERVIÇOS					
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	1,4400	75,2885	108,4154
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	1,4400	47,4913	68,3875
				Total:	176,8029

Total Simples:	345,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	345,20

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0295 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1500mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,4000	275,1219	110,0487
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	2,4200	0,9014	2,1815
				Total:	112,2302
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,4200	23,4800	56,8216
I2543	SERVENTE	H	2,4200	18,4600	44,6732
				Total:	101,4948
SERVIÇOS					
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	1,8160	75,2885	136,7239
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	1,8160	47,4913	86,2443
				Total:	222,9682

Total Simples:	436,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	436,69

C0298 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 300mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0300	169,7613	5,0928
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,4000	0,9014	0,3606
				Total:	5,4534
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	16,7760
SERVIÇOS					
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,1480	75,2885	11,1427
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1480	47,4913	7,0287
				Total:	18,1714

Total Simples:	40,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0299 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 400mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0500	169,7613	8,4881
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,6500	0,9014	0,5859
				Total:	9,0740
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
I2543	SERVENTE	H	0,6500	18,4600	11,9990
				Total:	27,2610
SERVIÇOS					
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,2160	75,2885	16,2623
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,2160	47,4913	10,2581
				Total:	26,5204

Total Simples:	62,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,86

C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	4,1940
SERVIÇOS					
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	1,0000	1,1264	1,1264
				Total:	1,1264

Total Simples:	5,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,32

C0284 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1300	23,4800	3,0524
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	5,4522
SERVIÇOS					
C0720	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km	M	1,0000	1,4895	1,4895
				Total:	1,4895

Total Simples:	6,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,94

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0285 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
I2543	SERVENTE	H	0,1700	18,4600	3,1382
				Total:	7,1298
SERVIÇOS					
C0721	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km	M	1,0000	1,8712	1,8712
				Total:	1,8712

Total Simples:	9,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,00

C0286 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2100	23,4800	4,9308
I2543	SERVENTE	H	0,2100	18,4600	3,8766
				Total:	8,8074
SERVIÇOS					
C0722	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km	M	1,0000	2,2159	2,2159
				Total:	2,2159

Total Simples:	11,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,02

C0287 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
I2543	SERVENTE	H	0,2300	18,4600	4,2458
				Total:	9,6462
SERVIÇOS					
C0723	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 350mm ATÉ 15km	M	1,0000	2,6159	2,6159
				Total:	2,6159

Total Simples:	12,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0288 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2600	23,4800	6,1048
I2543	SERVENTE	H	0,2600	18,4600	4,7996
				Total:	10,9044
SERVIÇOS					
C0724	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 400mm ATÉ 15km	M	1,0000	2,9791	2,9791
				Total:	2,9791

Total Simples:	13,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,88

C0289 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0400	23,4800	0,9392
I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	1,6776
SERVIÇOS					
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,4087	0,4087
				Total:	0,4087

Total Simples:	2,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,09

C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0450	23,4800	1,0566
I2543	SERVENTE	H	0,0450	18,4600	0,8307
				Total:	1,8873
SERVIÇOS					
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,4087	0,4087
				Total:	0,4087

Total Simples:	2,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,30

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0290 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 450mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,5820
SERVIÇOS					
C0725	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 450mm ATÉ 15km	M	1,0000	3,4346	3,4346
				Total:	3,4346

Total Simples:	16,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,02

C0293 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,2100	275,1219	57,7756
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	1,6100	0,9014	1,4513
				Total:	59,2269
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,6100	23,4800	37,8028
I2543	SERVENTE	H	1,6100	18,4600	29,7206
				Total:	67,5234
SERVIÇOS					
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	1,0720	75,2885	80,7093
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	1,0720	47,4913	50,9107
				Total:	131,6200

Total Simples:	258,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	258,37

C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0500	23,4800	1,1740
I2543	SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
				Total:	2,0970
SERVIÇOS					
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,6758	0,6758
				Total:	0,6758

Total Simples:	2,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	8,2300	9,8760
				Total:	10,2066

Total Simples:	13,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,67

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	16,5300	0,4959
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total:	8,6609

Total Simples:	12,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,99

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total:	8,4956

Total Simples:	11,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
				Total:	3,0282

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285
				Total:	9,0591

Total Simples:	12,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,09

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285
				Total:	9,0591

Total Simples:	12,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,52

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	19,1000	0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	24,1600	0,4832
				Total:	1,2472

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	16,5300	0,1653
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	23,8700	24,5861
				Total:	24,7514

Total Simples:	26,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0210 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0036	25,1770	0,0906
				Total:	0,0906
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0300	18,4600	0,5538
				Total:	0,5538
MATERIAIS					
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,0000	1,2200	8,5400
				Total:	8,5400

Total Simples:	9,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,18

C0211 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO IMITAÇÃO TRAVERTINO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0036	25,1770	0,0906
				Total:	0,0906
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0300	18,4600	0,5538
				Total:	0,5538
MATERIAIS					
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,0000	1,2200	8,5400
				Total:	8,5400

Total Simples:	9,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,18

C0212 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO TIPO MASSA RASPADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0072	25,1770	0,1813
				Total:	0,1813
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0600	18,4600	1,1076
				Total:	1,1076
MATERIAIS					
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	18,0000	1,2200	21,9600
				Total:	21,9600

Total Simples:	23,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	16,5300	0,4959
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	8,2300	9,8760
				Total:	10,3719

Total Simples:	14,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,70

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000	0,9600	174,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000	0,7100	129,2200
				Total:	405,5733

Total Simples:	590,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	590,17

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000	0,9600	155,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000	0,7100	115,0200
				Total:	372,1733

Total Simples:	556,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	556,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0233 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,6790
SERVIÇOS					
C0726	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 500mm ATÉ 15km	M	1,0000	3,8162	3,8162
				Total:	3,8162

Total Simples:	18,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,50

C0232 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,7500	19,1000	14,3250
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	23,4800	2,8176
I2543	SERVENTE	H	5,3600	18,4600	98,9456
				Total:	134,2082
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,5000	6,8900	10,3350
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,6500	36,6400	23,8160
				Total:	35,5710
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1848	495,6465	91,5955
				Total:	91,5955

Total Simples:	261,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	261,37

C0235 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 100mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	23,4800	2,8176
I2543	SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
				Total:	5,0328
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2100	0,7100	0,1491
				Total:	0,2089
SERVIÇOS					
C0717	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 100mm ATÉ 15km	M	1,0000	1,6588	1,6588
				Total:	1,6588

Total Simples:	6,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0234 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=72" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,4360	0,3554	0,5104
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,7200	275,1219	198,0877
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	2,3940	0,0972	0,2328
				Total:	198,8309
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	5,9904	19,1000	114,4166
I2320	ENCANADOR	H	2,1600	23,4800	50,7168
I2325	ESMERILHADOR	H	1,4364	24,1600	34,7034
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	2,3940	28,5600	68,3726
				Total:	268,2094
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	1,4364	32,4400	46,5968
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	1,5261	23,7800	36,2907
				Total:	82,8875
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	1,1294	56,4664	63,7731
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	1,1294	47,4913	53,6367
				Total:	117,4098

Total Simples:	667,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	667,34

C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	42,6200
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	631,2933	12,6259
				Total:	12,6259

Total Simples:	55,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1467	173,7102	25,4833
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0007	172,3484	0,1206
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0077	181,9407	1,4009
				Total:	27,0048
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0197	19,1000	0,3763
I1277	JARDINEIRO	H	0,8454	20,8600	17,6350
I2543	SERVENTE	H	1,8651	18,4600	34,4297
				Total:	52,4410
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,2200	4,4400	0,9768
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0220	170,7300	3,7561
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,4500	48,0600	69,6870
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,2200	0,1300	0,0286
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0009	0,1800	0,0002
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,1950	136,6900	26,6546
I2294	ÁGUA	M3	0,0463	5,9700	0,2764
				Total:	101,3797

Total Simples:	180,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	180,83

C0237 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 250mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,3880
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0012	119,5800	0,1435
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5700	0,7100	0,4047
				Total:	0,5482

SERVIÇOS

C0713	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 250mm ATÉ 15km	M	1,0000	5,8627	5,8627
				Total:	5,8627

Total Simples:	14,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0236 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 200mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
I2543	SERVENTE	H	0,1700	18,4600	3,1382
				Total:	7,1298
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0009	119,5800	0,1076
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4200	0,7100	0,2982
				Total:	0,4058
SERVIÇOS					
C0712	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 200mm ATÉ 15km	M	1,0000	3,3453	3,3453
				Total:	3,3453

Total Simples:	10,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,88

C0239 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D=150mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	6,2910
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0006	119,5800	0,0717
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3000	0,7100	0,2130
				Total:	0,2847
SERVIÇOS					
C0711	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 150mm ATÉ 15km	M	1,0000	2,3451	2,3451
				Total:	2,3451

Total Simples:	8,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,92

C0238 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 300mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	10,4850
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0012	119,5800	0,1435
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6700	0,7100	0,4757
				Total:	0,6192
SERVIÇOS					
C0714	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km	M	1,0000	7,2076	7,2076
				Total:	7,2076

Total Simples:	18,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0224 - ARMÁRIO DE AÇO TIPO ESCANINHO - MODELO 3 PORTAS - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0123 ARMARIO DE ACO TIPO ESCANINHO - MOD. 3 PORTAS	UN	1,0000	274,7400	274,7400
Total:				274,7400

Total Simples:	274,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	274,74

C0223 - ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0122 ARMARIO DE ACO P/ UTENSILIOS (1,90X0,9X0,5)M	UN	1,0000	701,8800	701,8800
Total:				701,8800

Total Simples:	701,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	701,88

C0222 - ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	3,1500	19,1000	60,1650
I1530 MONTADOR	H	1,8000	24,1600	43,4880
Total:				103,6530

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1033 DOBRADIÇA DE PRESSÃO	UN	4,0000	3,1000	12,4000
I1135 PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	KG	7,0400	10,4100	73,2864
I1159 FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	2,0000	2,2600	4,5200
I1517 MASTIQUE ELASTICO	KG	0,0700	38,2400	2,6768
I1633 PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	2,3000	4,0300	9,2690
I1744 PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	UN	2,0000	6,3200	12,6400
I9527 CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	3,3100	86,2800	285,5868
Total:				400,3790

Total Simples:	504,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	504,03

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0221 - ARMÁRIO ALTO EM DIVISÓRIA (ABERTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,7500	19,1000	52,5250
I1530	MONTADOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	88,7650

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1135	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	KG	7,0400	10,4100	73,2864
I1517	MASTIQUE ELASTICO	KG	0,0700	38,2400	2,6768
I1633	PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,7070	4,0300	6,8792
I9527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	2,3100	86,2800	199,3068
				Total:	282,1492

Total Simples:	370,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	370,91

C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	19,1000	0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
				Total:	1,2978

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	23,8700	24,5861
				Total:	24,5861

Total Simples:	25,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,88

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,5830	20,8600	12,1614
				Total:	12,1614

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000	48,0600	48,0600
				Total:	48,0600

Total Simples:	60,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0228 - ARMÁRIO SOBREPOR EM MADEIRA SUCUPIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,8000	19,1000	91,6800
I0498	CARPINTEIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	222,4160
MATERIAIS					
I1033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	UN	8,0000	3,1000	24,8000
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	4,0000	2,2600	9,0400
I1497	MADEIRA DE SUCUPIRA	M3	0,1500	2.488,1500	373,2225
I1644	PEÇA ' L ' DE ANCORAGEM	UN	4,0000	0,4200	1,6800
I1744	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	UN	4,0000	6,3200	25,2800
				Total:	434,0225

Total Simples:	656,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	656,44

C0227 - ARMÁRIO SOBREPOR EM MADEIRA C/ CAPEADO EM CEREJEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,8000	19,1000	91,6800
I0498	CARPINTEIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	222,4160
MATERIAIS					
I0491	CAPEADO DE CEREJEIRA	M2	2,5500	12,7300	32,4615
I1033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	UN	8,0000	3,1000	24,8000
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	4,0000	2,2600	9,0400
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,1500	2.488,1500	373,2225
I1644	PEÇA ' L ' DE ANCORAGEM	UN	4,0000	0,4200	1,6800
I1744	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	UN	4,0000	6,3200	25,2800
				Total:	466,4840

Total Simples:	688,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	688,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0226 - ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	4,4500	19,1000	84,9950
I0498	CARPINTEIRO	H	4,4500	24,1600	107,5120
				Total:	192,5070
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	4,4400	6,8900	30,5916
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	UN	0,3150	114,3800	36,0297
I0816	COLA FORMICA	KG	0,2824	43,1100	12,1743
I1032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	M	2,2200	11,6300	25,8186
I2345	FORMICA LISA FOSCA	UN	0,2880	204,9400	59,0227
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	KG	0,1660	15,9900	2,6543
				Total:	166,2912

Total Simples:	358,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	358,80

C0225 - ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	2,2000	24,1600	53,1520
I2543	SERVENTE	H	2,2000	18,4600	40,6120
				Total:	93,7640
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	83,5800	0,0836
I0124	ARMARIO PLASTICO DE EMBUTIR 45X60CM	UN	1,0000	70,8200	70,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,7100	0,3195
				Total:	71,2231

Total Simples:	164,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	164,99

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0260 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=56" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,1170	0,3554	0,3970
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,5600	275,1219	154,0682
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,8620	0,0972	0,1811
				Total:	154,6463
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	4,1345	19,1000	78,9690
I2320	ENCANADOR	H	1,6799	23,4800	39,4441
I2325	ESMERILHADOR	H	1,1172	24,1600	26,9916
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	1,8619	28,5600	53,1759
				Total:	198,5806
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	1,1172	32,4400	36,2420
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	1,1897	23,7800	28,2911
				Total:	64,5331
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,7784	56,4664	43,9534
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,7784	47,4913	36,9673
				Total:	80,9207

Total Simples:	498,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	498,68

C0251 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=28" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2750	169,7613	46,6843
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2980	0,3554	0,1059
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,5590	0,0972	0,0544
				Total:	46,8446
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,6965	19,1000	32,4031
I2320	ENCANADOR	H	0,8400	23,4800	19,7232
I2325	ESMERILHADOR	H	0,2979	24,1600	7,1973
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	0,5586	28,5600	15,9536
				Total:	75,2772
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	0,5586	32,4400	18,1210
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,4703	23,7800	11,1837
				Total:	29,3047
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,1374	56,4664	7,7585
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1374	47,4913	6,5253
				Total:	14,2838

Total Simples:	165,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	165,71

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0250 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=24" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2300	169,7613	39,0451
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2490	0,3554	0,0885
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,4660	0,0972	0,0453
				Total:	39,1789
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,4156	19,1000	27,0380
I2320	ENCANADOR	H	0,7009	23,4800	16,4571
I2325	ESMERILHADOR	H	0,2486	24,1600	6,0062
I2424	SOLDADOR RAI O X	H	0,4661	28,5600	13,3118
				Total:	62,8131
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	0,4661	32,4400	15,1203
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,3924	23,7800	9,3313
				Total:	24,4516
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,1175	56,4664	6,6348
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1175	47,4913	5,5802
				Total:	12,2150

Total Simples:	138,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	138,66

C0253 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=32" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3000	169,7613	50,9284
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,3410	0,3554	0,1212
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,6380	0,0972	0,0620
				Total:	51,1116
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,9389	19,1000	37,0330
I2320	ENCANADOR	H	0,9600	23,4800	22,5408
I2325	ESMERILHADOR	H	0,3405	24,1600	8,2265
I2424	SOLDADOR RAI O X	H	0,6384	28,5600	18,2327
				Total:	86,0330
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	0,6384	32,4400	20,7097
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,5376	23,7800	12,7841
				Total:	33,4938
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,1572	56,4664	8,8765
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1572	47,4913	7,4656
				Total:	16,3421

Total Simples:	186,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	186,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0252 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=30" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2750	169,7613	46,6843
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,3200	0,3554	0,1137
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,6000	0,0972	0,0583
				Total:	46,8563
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,8200	19,1000	34,7620
I2320	ENCANADOR	H	0,9000	23,4800	21,1320
I2325	ESMERILHADOR	H	0,3200	24,1600	7,7312
I2424	SOLDADOR RAI O X	H	0,6000	28,5600	17,1360
				Total:	80,7612
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	0,6000	32,4400	19,4640
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,5054	23,7800	12,0184
				Total:	31,4824
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,1473	56,4664	8,3175
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1473	47,4913	6,9955
				Total:	15,3130

Total Simples:	174,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	174,41

C0255 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=40" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4200	169,7613	71,2997
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,4260	0,3554	0,1514
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,7880	0,0972	0,0766
				Total:	71,5277
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,4236	19,1000	46,2908
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	23,4800	28,1760
I2325	ESMERILHADOR	H	0,4256	24,1600	10,2825
I2424	SOLDADOR RAI O X	H	0,7980	28,5600	22,7909
				Total:	107,5402
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	0,7980	32,4400	25,8871
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,6726	23,7800	15,9944
				Total:	41,8815
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,1969	56,4664	11,1182
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1969	47,4913	9,3510
				Total:	20,4692

Total Simples:	241,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	241,42

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0254 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=36" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3300	169,7613	56,0212
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,3830	0,3554	0,1361
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,7180	0,0972	0,0698
				Total:	56,2271
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,1812	19,1000	41,6609
I2320	ENCANADOR	H	1,0800	23,4800	25,3584
I2325	ESMERILHADOR	H	0,3830	24,1600	9,2533
I2424	SOLDADOR RAI O X	H	0,7182	28,5600	20,5118
				Total:	96,7844
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	0,7182	32,4400	23,2984
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,6045	23,7800	14,3750
				Total:	37,6734
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,1771	56,4664	10,0002
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1771	47,4913	8,4107
				Total:	18,4109

Total Simples:	209,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	209,10

C0257 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=44" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4580	169,7613	77,7507
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,8780	0,3554	0,3121
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,4630	0,0972	0,1423
				Total:	78,2051
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	3,6609	19,1000	69,9232
I2320	ENCANADOR	H	1,3200	23,4800	30,9936
I2325	ESMERILHADOR	H	0,8778	24,1600	21,2076
I2424	SOLDADOR RAI O X	H	1,4631	28,5600	41,7861
				Total:	163,9105
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	0,8778	32,4400	28,4758
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,8858	23,7800	21,0643
				Total:	49,5401
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,3460	56,4664	19,5374
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,3460	47,4913	16,4320
				Total:	35,9694

Total Simples:	327,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	327,63

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0256 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=42" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4500	169,7613	76,3926
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,8380	0,3554	0,2979
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,3970	0,0972	0,1358
				Total:	76,8263
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	3,4894	19,1000	66,6475
I2320	ENCANADOR	H	1,2550	23,4800	29,4674
I2325	ESMERILHADOR	H	0,8379	24,1600	20,2437
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	1,3965	28,5600	39,8840
				Total:	156,2426
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	0,8379	32,4400	27,1815
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,8452	23,7800	20,0989
				Total:	47,2804
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,3300	56,4664	18,6339
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,3300	47,4913	15,6721
				Total:	34,3060

Total Simples:	314,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	314,66

C0259 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=54" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0770	0,3554	0,3828
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,5400	275,1219	148,5658
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,7960	0,0972	0,1746
				Total:	149,1232
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	3,8370	19,1000	73,2867
I2320	ENCANADOR	H	1,5600	23,4800	36,6288
I2325	ESMERILHADOR	H	1,0370	24,1600	25,0539
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	1,7290	28,5600	49,3802
				Total:	184,3496
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	1,0374	32,4400	33,6533
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	1,1047	23,7800	26,2698
				Total:	59,9231
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,6094	56,4664	34,4106
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,6094	47,4913	28,9412
				Total:	63,3518

Total Simples:	456,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	456,75

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0258 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=48" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,5000	169,7613	84,8806
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,9580	0,3554	0,3405
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5960	0,0972	0,1552
				Total:	85,3763
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	3,9936	19,1000	76,2778
I2320	ENCANADOR	H	1,4400	23,4800	33,8112
I2325	ESMERILHADOR	H	0,9576	24,1600	23,1356
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	1,5960	28,5600	45,5818
				Total:	178,8064
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	0,9576	32,4400	31,0645
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,9663	23,7800	22,9786
				Total:	54,0431
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,3778	56,4664	21,3330
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,3778	47,4913	17,9422
				Total:	39,2752

Total Simples:	357,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	357,50

C0242 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 200mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
I2543	SERVENTE	H	0,3600	18,4600	6,6456
				Total:	10,8720
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0145	ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	KG	1,1500	12,8100	14,7315
I0858	CORDA DE SISAL 1"	KG	0,1100	17,8600	1,9646
				Total:	16,6961
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0712	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 200mm ATÉ 15km	M	1,0000	3,3453	3,3453
				Total:	3,3453

Total Simples:	30,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0241 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 150mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1600	23,4800	3,7568
I2543	SERVENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072
				Total:	9,6640
MATERIAIS					
I0145	ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	KG	1,0000	12,8100	12,8100
I0858	CORDA DE SISAL 1"	KG	0,0700	17,8600	1,2502
				Total:	14,0602
SERVIÇOS					
C0711	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 150mm ATÉ 15km	M	1,0000	2,3451	2,3451
				Total:	2,3451

Total Simples:	26,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,07

C0240 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 100mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	9,0600
MATERIAIS					
I0145	ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	KG	0,8700	12,8100	11,1447
I0858	CORDA DE SISAL 1"	KG	0,0600	17,8600	1,0716
				Total:	12,2163
SERVIÇOS					
C0717	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 100mm ATÉ 15km	M	1,0000	1,6588	1,6588
				Total:	1,6588

Total Simples:	22,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,94

C0246 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 400mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
I2543	SERVENTE	H	0,9000	18,4600	16,6140
				Total:	27,1800
MATERIAIS					
I0145	ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	KG	2,7300	12,8100	34,9713
I0858	CORDA DE SISAL 1"	KG	0,1700	17,8600	3,0362
				Total:	38,0075
SERVIÇOS					
C0716	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 400mm ATÉ 15km	M	1,0000	17,2606	17,2606
				Total:	17,2606

Total Simples:	82,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	82,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0245 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 350mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3800	23,4800	8,9224
I2543	SERVENTE	H	0,7600	18,4600	14,0296
				Total:	22,9520
MATERIAIS					
I0145	ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	KG	2,3300	12,8100	29,8473
I0858	CORDA DE SISAL 1"	KG	0,1500	17,8600	2,6790
				Total:	32,5263
SERVIÇOS					
C0715	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 350mm ATÉ 15km	M	1,0000	11,8116	11,8116
				Total:	11,8116

Total Simples:	67,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,29

C0244 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 300mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3100	23,4800	7,2788
I2543	SERVENTE	H	0,6200	18,4600	11,4452
				Total:	18,7240
MATERIAIS					
I0145	ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	KG	1,9300	12,8100	24,7233
I0858	CORDA DE SISAL 1"	KG	0,1300	17,8600	2,3218
				Total:	27,0451
SERVIÇOS					
C0714	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km	M	1,0000	7,2076	7,2076
				Total:	7,2076

Total Simples:	52,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,98

C0243 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 250mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6352
I2543	SERVENTE	H	0,4800	18,4600	8,8608
				Total:	14,4960
MATERIAIS					
I0145	ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	KG	1,5300	12,8100	19,5993
I0858	CORDA DE SISAL 1"	KG	0,1100	17,8600	1,9646
				Total:	21,5639
SERVIÇOS					
C0713	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 250mm ATÉ 15km	M	1,0000	5,8627	5,8627
				Total:	5,8627

Total Simples:	41,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,92

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0249 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=20" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1960	169,7613	33,2732
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2130	0,3554	0,0757
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,3990	0,0972	0,0388
				Total:	33,3877
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,2118	19,1000	23,1454
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
I2325	ESMERILHADOR	H	0,2128	24,1600	5,1412
I2424	SOLDADOR RAI O X	H	0,3990	28,5600	11,3954
				Total:	53,7700
MATERIAIS					
I1061	ELETRODOS	KG	0,3990	32,4400	12,9436
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,3359	23,7800	7,9877
				Total:	20,9313
SERVIÇOS					
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,0977	56,4664	5,5168
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0977	47,4913	4,6399
				Total:	10,1567

Total Simples:	118,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	118,25

C0248 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=16" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1570	169,7613	26,6525
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,1700	0,3554	0,0604
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,3190	0,0972	0,0310
				Total:	26,7439
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,9690	19,1000	18,5079
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
I2325	ESMERILHADOR	H	0,1700	24,1600	4,1072
I2424	SOLDADOR RAI O X	H	0,3190	28,5600	9,1106
				Total:	42,9961
MATERIAIS					
I1061	ELETRODOS	KG	0,3192	32,4400	10,3548
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,2687	23,7800	6,3897
				Total:	16,7445
SERVIÇOS					
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	0,0778	56,4664	4,3931
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0778	47,4913	3,6948
				Total:	8,0879

Total Simples:	94,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	94,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0247 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=100" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,9950	0,3554	0,7091
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	1,1000	275,1219	302,6341
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	3,3260	0,0972	0,3234
				Total:	303,6666
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	8,3200	19,1000	158,9120
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
I2325	ESMERILHADOR	H	1,9950	24,1600	48,1992
I2424	SOLDADOR RAI0 X	H	3,3250	28,5600	94,9620
				Total:	372,5132
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1061	ELETRODOS	KG	1,9950	32,4400	64,7178
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	2,2390	23,7800	53,2434
				Total:	117,9612
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	1,5887	56,4664	89,7081
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	1,5887	47,4913	75,4495
				Total:	165,1576

Total Simples:	959,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	959,30

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0750	24,1600	1,8120
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	15,6570
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,3000	25,0000	7,5000
		H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	35,1900

Total Simples:	15,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,66

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	0,3000	25,0000	7,5000
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	35,1900
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,3000	25,0000	7,5000
		H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	35,1900

Total Simples:	35,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
				Total:	3,8928

Total Simples:	3,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,89

C1055 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	19,1000	5,7300
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
				Total:	6,4548

Total Simples:	6,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,45

C2500 - TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I2124	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	65,3700	65,3700
				Total:	65,7084

Total Simples:	84,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,87

C1058 - DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1600	24,1600	3,8656
I2543	SERVENTE	H	1,6000	18,4600	29,5360
				Total:	33,4016

Total Simples:	33,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2501 - TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3600	0,4068
I2126	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 2'	UN	1,0000	115,8900	115,8900
				Total:	116,2968

Total Simples:	139,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,29

C1057 - DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	10,4380

Total Simples:	10,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,44

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total:	27,6770
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	110,3800	110,3800
				Total:	110,4808

Total Simples:	138,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	138,16

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total:	27,6770
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	41,9000	41,9000
				Total:	42,0008

Total Simples:	69,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total:	27,6770

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	180,5800	180,5800
				Total:	180,6808

Total Simples:	208,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	208,36

C2503 - TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total:	27,6770

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I2129	TORNEIRA DE FOTO SENSOR, A BATERIA	UN	1,0000	743,7000	743,7000
				Total:	743,8008

Total Simples:	771,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	771,48

C2508 - TORRE PARA GUINCHO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	70,4720

MATERIAIS

I0157	AÇO CA-25	KG	2,4780	8,2300	20,3939
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	2,2050	22,1100	48,7526
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,8200	16,0900	141,9138
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,6615	14,2000	9,3933
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	13,6500	6,0500	82,5825
				Total:	303,0361

Total Simples:	373,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	373,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	15,4200
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	17,9900	17,9900
				Total:	18,3500

Total Simples:	33,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,77

C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250
MATERIAIS					
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000	179,5400	179,5400
				Total:	179,5400

Total Simples:	201,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	201,16

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	20,6040

Total Simples:	20,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,60

C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1000	135,2089	13,5209
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	27,5843	8,2753
				Total:	21,7962
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	1,8460

Total Simples:	23,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1063 - DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
I2543	SERVENTE	H	13,0000	18,4600	239,9800
Total:					271,3880

Total Simples:	271,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	271,39

C1067 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	19,1000	17,1900
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0900	24,1600	2,1744
Total:					19,3644

Total Simples:	19,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,36

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
Total:					27,1388

Total Simples:	27,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,14

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1400	24,1600	3,3824
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
Total:					29,2264

Total Simples:	29,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,23

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:					14,6132

Total Simples:	14,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,61

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3900	24,1600	9,4224
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:					55,5724

Total Simples:	55,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,57

C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	19,1000	22,9200
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
Total:					25,8192

Total Simples:	25,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,82

C2512 - TRANSFORMADOR 2KVA MONOFASICO 220V/110V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
Total:					10,8125

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2147	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 2KVA, 220/110	UN	1,0000	306,5500	306,5500
Total:					306,5500

Total Simples:	317,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	317,36

C2517 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
Total:					21,6250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2152	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 100 - 250/5A	UN	1,0000	149,1400	149,1400
Total:					149,1400

Total Simples:	170,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	170,76

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2518 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2153	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 250 - 400/5A	UN	1,0000	152,0100	152,0100
				Total:	152,0100

Total Simples:	173,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	173,64

C2519 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2154	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 400 - 500/5A	UN	1,0000	161,5700	161,5700
				Total:	161,5700

Total Simples:	183,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	183,20

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	10,4380

Total Simples:	10,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,44

C1073 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3900	24,1600	9,4224
I2543	SERVENTE	H	2,7500	18,4600	50,7650
				Total:	60,1874

Total Simples:	60,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	52,1900

Total Simples:	52,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,19

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	52,1900

Total Simples:	52,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,19

C1072 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/LAMBRIS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	52,1900

Total Simples:	52,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,19

C1036 - DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,7500	24,1600	42,2800
I2543	SERVENTE	H	1,7500	18,4600	32,3050
				Total:	74,5850

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	14,0000	0,4800	6,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,7100	4,9700
				Total:	11,6900

Total Simples:	86,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,28

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1035 - DEGRAU DE MÁRMORE (20X30)cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	2,3998

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0152	83,5800	1,2704
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,2800	0,9600	2,1888
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5700	0,7100	3,2447
I0962	DEGRAU DE MARMORE	M	1,0000	122,7700	122,7700
				Total:	129,4739

Total Simples:	131,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	131,87

C1038 - DEGRAU PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,2000	24,1600	28,9920
				Total:	48,0920

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0070	83,5800	0,5851
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,4500	0,9600	1,3920
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	1,6000	4,1800	6,6880
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3900	0,7100	1,6969
I0963	DEGRAU PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 30X100CM	UN	1,0000	38,1600	38,1600
I1684	PO DE MARMORE	KG	3,2000	0,4200	1,3440
				Total:	49,8660

Total Simples:	97,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,96

C1037 - DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO S/PINGADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2500	24,1600	30,2000
I2543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total:	53,2750

MATERIAIS

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	11,0000	0,4800	5,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,5000	0,7100	3,9050
				Total:	9,1850

Total Simples:	62,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,46

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1032 - DEGRAU COM FORRAÇÃO TÊXTIL (20X30)cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,8000	24,1600	19,3280
				Total:	19,3280

MATERIAIS

I0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	M2	0,5500	39,3800	21,6590
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,1250	25,5300	3,1912
				Total:	24,8503

Total Simples:	44,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,18

C1034 - DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	86,5200

MATERIAIS

I0799	CIMENTO BRANCO	KG	5,4000	4,1800	22,5720
I1684	PO DE MARMORE	KG	9,6000	0,4200	4,0320
				Total:	26,6040

Total Simples:	113,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	113,12

C1033 - DEGRAU COM PLACAS LISAS DE BORRACHA (50X32X2.5)cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2300	19,1000	4,3930
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,2300	24,1600	5,5568
				Total:	9,9498

MATERIAIS

I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,2000	25,5300	5,1060
I1656	PISO DE BORRACHA 50x50cm ESPESSURA 7,5mm	M2	0,5000	208,1700	104,0850
I2078	TESTEIRA EXTRUDIDA PARA DEGRAUS	M	1,0000	7,5900	7,5900
				Total:	116,7810

Total Simples:	126,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2395	PINTOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	33,7100
MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0350	12,2200	0,4277
				Total:	0,4277

Total Simples:	34,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,14

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2395	PINTOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	33,7100
MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	12,2200	0,3666
				Total:	0,3666

Total Simples:	34,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,08

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	13,4840
MATERIAIS					
I1178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000	0,1400	0,2800
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,0500	22,2000	1,1100
				Total:	1,3900

Total Simples:	14,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,87

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
I2543	SERVENTE	H	13,0000	18,4600	239,9800
				Total:	271,3880

Total Simples:	271,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	271,39

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	135,2089	338,0221
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	27,5843	206,8823
				Total:	544,9044

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	27,6900

Total Simples:	572,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	572,59

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	34,9380

Total Simples:	34,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,94

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2070	TELHADISTA	H	0,0250	24,1600	0,6040
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	5,2190

Total Simples:	5,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,22

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	24,1600	1,4496
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	12,5256

Total Simples:	12,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,53

C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	23,2920

Total Simples:	23,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:					62,6280

Total Simples:	62,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,63

C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:					125,2560

Total Simples:	125,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	125,26

C1051 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
Total:					37,4160

Total Simples:	37,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,42

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
Total:					27,9708

Total Simples:	27,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,97

C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,2200	24,1600	5,3152
I2543	SERVENTE	H	0,4400	18,4600	8,1224
Total:					13,4376

Total Simples:	13,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
				Total:	34,0640

MATERIAIS

I0932	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1,0000	233,9300	233,9300
				Total:	233,9300

Total Simples:	267,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	267,99

C2549 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100mm (4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2000	19,1000	42,0200
I2320	ENCANADOR	H	2,2000	23,4800	51,6560
				Total:	93,6760

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,4800	0,3600	0,8928
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	1,3000	167,5700	217,8410
				Total:	218,7338

Total Simples:	312,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	312,41

C2548 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,9200	0,3600	0,6912
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,3000	121,6800	158,1840
				Total:	158,8752

Total Simples:	244,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	244,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1018 - CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800

MATERIAIS

I0933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000	670,7400	670,7400
				Total:	670,7400

Total Simples:	713,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	713,32

C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2312	ELETRICISTA	H	0,0700	24,1500	1,6905
				Total:	3,0275

MATERIAIS

I0953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN	1,0000	2,7000	2,7000
				Total:	2,7000

Total Simples:	5,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,73

C2547 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4000	19,1000	26,7400
I2320	ENCANADOR	H	1,4000	23,4800	32,8720
				Total:	59,6120

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3600	0,4068
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,4000	50,5300	70,7420
				Total:	71,1488

Total Simples:	130,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,76

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2546 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	23,4800	28,1760
				Total:	51,0960
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,3600	0,3240
I2169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	M	1,5000	43,4900	65,2350
				Total:	65,5590

Total Simples:	116,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	116,65

C2541 - TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 5a. LAJE - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1508	MAQUINISTA ELEVADOR	H	0,4200	18,5900	7,8078
I2543	SERVENTE	H	0,9000	18,4600	16,6140
				Total:	24,4218

Total Simples:	24,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,42

C2540 - TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 2a. LAJE - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1508	MAQUINISTA ELEVADOR	H	0,4000	18,5900	7,4360
I2543	SERVENTE	H	0,8500	18,4600	15,6910
				Total:	23,1270

Total Simples:	23,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,13

C1010 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
				Total:	12,3482
MATERIAIS					
I0936	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 35MM	UN	1,0000	36,2300	36,2300
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0005	49,9000	0,0250
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0042	147,1300	0,6179
				Total:	36,8729

Total Simples:	49,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1011 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
				Total:	12,3482

MATERIAIS

I0940	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 42MM	UN	1,0000	55,6100	55,6100
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0011	49,9000	0,0549
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0088	147,1300	1,2947
				Total:	56,9596

Total Simples:	69,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,31

C1012 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 54mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
				Total:	12,3482

MATERIAIS

I0941	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 54MM	UN	1,0000	88,2800	88,2800
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0015	49,9000	0,0749
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0120	147,1300	1,7656
				Total:	90,1205

Total Simples:	102,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	102,47

C2545 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2320	ENCANADOR	H	1,1000	23,4800	25,8280
				Total:	46,8380

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7200	0,3600	0,2592
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,5000	34,4900	51,7350
				Total:	51,9942

Total Simples:	98,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	98,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1013 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9832
				Total:	14,4772

MATERIAIS

I0942	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 66MM	UN	1,0000	307,3900	307,3900
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0017	49,9000	0,0848
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0150	147,1300	2,2069
				Total:	309,6817

Total Simples:	324,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	324,16

C1014 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 79mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9832
				Total:	14,4772

MATERIAIS

I0935	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 79MM	UN	1,0000	294,7700	294,7700
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0019	49,9000	0,0948
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0018	147,1300	0,2648
				Total:	295,1296

Total Simples:	309,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	309,61

C2544 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
				Total:	34,0640

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	1,6000	23,2400	37,1840
				Total:	37,3856

Total Simples:	71,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2543 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 15mm (1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
				Total:	29,8060
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,3600	0,1692
I2166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2")	M	1,6000	18,3800	29,4080
				Total:	29,5772

Total Simples:	59,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,38

C1015 - CURVA COBRE OU BRONZE D=104mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	19,1000	8,0220
I2320	ENCANADOR	H	0,4200	23,4800	9,8616
				Total:	17,8836
MATERIAIS					
I0934	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 104MM	UN	1,0000	728,3700	728,3700
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0021	49,9000	0,1048
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0226	147,1300	3,3251
				Total:	731,7999

Total Simples:	749,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	749,68

C2542 - TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1142	ESTUCADOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
I1772	RASPADOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	15,7040
MATERIAIS					
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2600	4,1800	1,0868
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5200	0,7100	0,3692
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0500	23,7800	1,1890
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	0,1300	5,0300	0,6539
				Total:	3,2989

Total Simples:	19,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1016 - CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I0931	CURVA AÇO GALVANIZADO 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1,0000	17,2400	17,2400
				Total:	17,2400

Total Simples:	34,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,27

C2558 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2700	19,1000	5,1570
I2320	ENCANADOR	H	0,2700	23,4800	6,3396
				Total:	11,4966
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I2166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2')	M	1,0100	18,3800	18,5638
				Total:	18,6646

Total Simples:	30,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,16

C2557 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4500	19,1000	27,6950
I2320	ENCANADOR	H	1,4500	23,4800	34,0460
				Total:	61,7410
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8300	0,3600	1,0188
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	1,0100	272,1000	274,8210
				Total:	275,8398

Total Simples:	337,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	337,58

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
				Total:	44,5300

Total Simples:	79,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79,13

C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,3600	0,1692
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	1,0100	23,2400	23,4724
				Total:	23,6416

Total Simples:	36,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,42

C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	8,6500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	1,0000	4,6700	4,6700
				Total:	4,6700

Total Simples:	13,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,32

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2550 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=125mm (5") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4000	19,1000	45,8400
I2320	ENCANADOR	H	2,4000	23,4800	56,3520
				Total:	102,1920

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8700	0,3600	1,0332
I2164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5')	M	1,3000	250,8900	326,1570
				Total:	327,1902

Total Simples:	429,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	429,38

C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
				Total:	10,8125

MATERIAIS

I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	5,6600	5,6600
				Total:	5,6600

Total Simples:	16,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,47

C2552 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6000	19,1000	30,5600
I2320	ENCANADOR	H	1,6000	23,4800	37,5680
				Total:	68,1280

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3600	0,3600	0,4896
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,4000	72,8600	102,0040
				Total:	102,4936

Total Simples:	170,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	170,62

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	4,3250

MATERIAIS

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
				Total:	2,7300

Total Simples:	7,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,06

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
				Total:	5,6225

MATERIAIS

I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	4,1400	4,1400
				Total:	4,1400

Total Simples:	9,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,76

C2551 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6500	19,1000	50,6150
I2320	ENCANADOR	H	2,6500	23,4800	62,2220
				Total:	112,8370

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,4000	0,3600	1,2240
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	1,3000	272,1000	353,7300
				Total:	354,9540

Total Simples:	467,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	467,79

C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS

I0956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	1,0000	23,5000	23,5000
				Total:	23,5000

Total Simples:	66,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,75

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6200	19,1000	11,8420
I2320	ENCANADOR	H	0,6200	23,4800	14,5576
				Total:	26,3996

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,0100	50,5300	51,0353
				Total:	51,3737

Total Simples:	77,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,77

C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000

MATERIAIS

I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	1,0000	47,2300	47,2300
				Total:	47,2300

Total Simples:	99,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,13

C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8000	19,1000	34,3800
I2320	ENCANADOR	H	1,8000	23,4800	42,2640
				Total:	76,6440

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6900	0,3600	0,6084
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	1,4000	90,4200	126,5880
				Total:	127,1964

Total Simples:	203,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	203,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2556 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=125mm (5") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2100	19,1000	23,1110
I2320	ENCANADOR	H	1,2100	23,4800	28,4108
				Total:	51,5218

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,3900	0,3600	0,8604
I2164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5')	M	1,0100	250,8900	253,3989
				Total:	254,2593

Total Simples:	305,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	305,78

C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3800	19,1000	7,2580
I2312	ELETRICISTA	H	0,3800	24,1500	9,1770
				Total:	16,4350

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,0000	9,2000	9,2000
				Total:	9,2000

Total Simples:	25,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,64

C1025 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	1,0000	23,4700	23,4700
				Total:	23,4700

Total Simples:	58,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,07

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2555 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1100	19,1000	21,2010
I2320	ENCANADOR	H	1,1100	23,4800	26,0628
				Total:	47,2638

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,0700	0,3600	0,7452
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	1,0100	167,5700	169,2457
				Total:	169,9909

Total Simples:	217,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	217,25

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS

I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
				Total:	44,5300

Total Simples:	79,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79,13

C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333	173,7102	5,7846
				Total:	5,7846

Total Simples:	5,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,78

C2528 - TRANSPORTE C/GUINDASTE SOBRE TRILHO CAP. 1100KG - CICLO

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	H	0,2400	78,2679	18,7843
				Total:	18,7843

Total Simples:	18,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2527 - TRANSPORTE C/GUINDASTE SOBRE TRILHO CAP. 1200KG - CICLO

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0745	GUINDASTE DE TORRE HP 40 (CHP)	H	0,2200	169,5744	37,3064
				Total:	37,3064

Total Simples:	37,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,31

C2526 - TRANSPORTE C/GUINDASTE ESTACIONÁRIO CAP. 1100KG - CICLO

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0744	GUINDASTE DE TORRE HP 20 (CHP)	H	0,0730	122,0187	8,9074
				Total:	8,9074

Total Simples:	8,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,91

C2525 - TRANSPORTE C/GUINDASTE DE TORRE CAP. 1200KG - CICLO

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0744	GUINDASTE DE TORRE HP 20 (CHP)	H	0,0850	122,0187	10,3716
				Total:	10,3716

Total Simples:	10,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,37

C2524 - TRANSFORMADOR P/CABINE PRIMÁRIA 500KVA-15KV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	116,0000	19,1000	2.215,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	116,0000	29,0600	3.370,9600
I2312	ELETRICISTA	H	116,0000	24,1500	2.801,4000
				Total:	8.387,9600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2150	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 500KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,0000	58.541,1400	58.541,1400
				Total:	58.541,1400

Total Simples:	66.929,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66.929,10

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2520 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 1000 A 1500/5A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250
MATERIAIS					
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	UN	1,0000	186,3600	186,3600
				Total:	186,3600

Total Simples:	207,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	207,98

C2539 - TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 2A LAJE - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	4,3000	18,4600	79,3780
				Total:	79,3780

Total Simples:	79,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79,38

C1008 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644
MATERIAIS					
I0938	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	UN	1,0000	10,7300	10,7300
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0003	49,9000	0,0150
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0024	147,1300	0,3531
				Total:	11,0981

Total Simples:	18,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,76

C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	46,1500

Total Simples:	46,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1009 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS

I0939	CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	UN	1,0000	18,4300	18,4300
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0004	49,9000	0,0200
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0032	147,1300	0,4708
				Total:	18,9208

Total Simples:	26,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,59

C2535 - TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	4,1000	18,4600	75,6860
				Total:	75,6860

Total Simples:	75,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,69

C2538 - TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,8000	18,4600	33,2280
				Total:	33,2280

Total Simples:	33,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,23

C1006 - CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2070	TELHADISTA	H	0,1200	24,1600	2,8992
				Total:	5,1912

MATERIAIS

I0925	CUMEEIRA FIBROCIMENTO UNIVERSAL (ONDULADA)	M	0,9480	50,3300	47,7128
				Total:	47,7128

Total Simples:	52,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2537 - TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	3,1000	18,4600	57,2260
Total:				57,2260

Total Simples:	57,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,23

C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320 ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
Total:				7,6644

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0937 CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	UN	1,0000	4,7500	4,7500
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0002	49,9000	0,0100
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,0014	147,1300	0,2060
Total:				4,9660

Total Simples:	12,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,63

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333	173,7102	57,8976
Total:				57,8976

Total Simples:	57,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,90

C1004 - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2070 TELHADISTA	H	0,1000	24,1600	2,4160
Total:				4,3260

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0930 CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	M	1,2000	40,0600	48,0720
I1186 FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	5,0000	3,7300	18,6500
Total:				66,7220

Total Simples:	71,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,05

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	173,7102	6,4273
				Total:	6,4273

Total Simples:	6,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,43

C1005 - CUMEEIRA TIPO SHED OU RUFO DE FIBROCEMENTO P/TELHA ONDULADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0800	19,1000	1,5280
I2070	TELHADISTA	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608

Total Simples:	63,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,45

C2534 - TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	173,7102	6,4273
				Total:	6,4273

Total Simples:	6,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,43

C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2070	TELHADISTA	H	0,1200	24,1600	2,8992
				Total:	5,1912

Total Simples:	77,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1003 - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2070	TELHADISTA	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	M	1,2000	40,0600	48,0720
I1727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	UN	5,0000	0,2400	1,2000
				Total:	49,2720

Total Simples:	53,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,60

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	173,7102	32,1711
				Total:	32,1711

Total Simples:	32,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,17

C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2070	TELHADISTA	H	0,1200	24,1600	2,8992
				Total:	5,1912
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	0,9480	40,4400	38,3371
				Total:	38,3371

Total Simples:	43,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,53

C1001 - CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2070	TELHADISTA	H	0,1200	24,1600	2,8992
				Total:	5,1912
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0446	CALCO PARA TELHA DE MADEIRA COMPENSADA	UN	1,0000	0,8300	0,8300
I0928	CUMEEIRA PARA TELHA DE MADEIRA - NORMAL	UN	0,9480	18,1900	17,2441
I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	8,0000	0,0800	0,6400
				Total:	18,7141

Total Simples:	23,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	173,7102	38,5984
				Total:	38,5984

Total Simples:	38,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,60

C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	1,0000	18,0500	18,0500
				Total:	18,0500

Total Simples:	30,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,82

C2592 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2213	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	M	1,0000	77,1500	77,1500
				Total:	77,1500

Total Simples:	89,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,92

C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	M	1,0000	62,5100	62,5100
				Total:	62,5100

Total Simples:	75,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,28

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2582 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=104mm (4") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9900	19,1000	18,9090
I2320	ENCANADOR	H	0,9900	23,4800	23,2452
				Total:	42,1542

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0031	49,9000	0,1547
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0340	147,1300	5,0024
I2174	TUBO COBRE DE 104MM CLASSE E	M	1,4000	533,7800	747,2920
				Total:	752,4491

Total Simples:	794,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	794,60

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	19,1000	4,5840
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6352
				Total:	10,2192

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4576
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,9100	6,9791
				Total:	7,7535

Total Simples:	17,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,97

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,7500	10,8575
				Total:	12,0039

Total Simples:	24,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	19,1000	9,9320
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
				Total:	22,1416

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	63,3600	1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	61,0200	2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782
				Total:	20,0030

Total Simples:	42,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,14

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	19,1000	9,9320
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
				Total:	22,1416

MATERIAIS

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	3,3900	1,1187
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	43,0100	0,9892
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782
				Total:	18,0861

Total Simples:	40,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,23

C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	19,1000	9,1680
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
				Total:	20,4384

MATERIAIS

I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,3300	2,6000	0,8580
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150	43,0100	0,6451
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100	14,9800	15,1298
				Total:	16,6329

Total Simples:	37,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,07

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS

I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,3300	2,0900	0,6897
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	43,0100	0,4301
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,7500	10,8575
				Total:	11,9773

Total Simples:	24,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,75

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	19,1000	9,1680
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
				Total:	20,4384

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	63,3600	1,0771
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	61,0200	1,5865
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	14,9800	15,1298
				Total:	17,7934

Total Simples:	38,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,23

C2570 - TUBO COBRE D= 54mm (2") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3100	19,1000	5,9210
I2320	ENCANADOR	H	0,3100	23,4800	7,2788
				Total:	13,1998

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0002	49,9000	0,0100
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0012	147,1300	0,1766
I2180	TUBO COBRE DE 54MM CLASSE E	M	1,0100	175,7700	177,5277
				Total:	177,7143

Total Simples:	190,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	190,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2564 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9700	19,1000	18,5270
I2320	ENCANADOR	H	0,9700	23,4800	22,7756
				Total:	41,3026
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6000	0,3600	0,5760
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,0100	121,6800	122,8968
				Total:	123,4728

Total Simples:	164,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	164,78

C2565 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
				Total:	4,2580
MATERIAIS					
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0001	49,9000	0,0050
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0001	147,1300	0,0147
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,0100	28,3100	28,5931
				Total:	28,6128

Total Simples:	32,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,87

C2566 - TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612
MATERIAIS					
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0001	49,9000	0,0050
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0002	147,1300	0,0294
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,0100	48,7000	49,1870
				Total:	49,2214

Total Simples:	55,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,18

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2567 - TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0001	49,9000	0,0050
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0003	147,1300	0,0441
I2177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	M	1,0100	61,8000	62,4180
				Total:	62,4671

Total Simples:	68,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	68,43

C2560 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	19,1000	6,3030
I2320	ENCANADOR	H	0,3300	23,4800	7,7484
				Total:	14,0514

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3600	0,2160
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,0100	34,4900	34,8349
				Total:	35,0509

Total Simples:	49,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,10

C2561 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
I2169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	M	1,0100	43,4900	43,9249
				Total:	44,1949

Total Simples:	65,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,48

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7400	19,1000	14,1340
I2320	ENCANADOR	H	0,7400	23,4800	17,3752
				Total:	31,5092

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3600	0,4068
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,0100	72,8600	73,5886
				Total:	73,9954

Total Simples:	105,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,50

C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8300	19,1000	15,8530
I2320	ENCANADOR	H	0,8300	23,4800	19,4884
				Total:	35,3414

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3600	0,5076
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	1,0100	90,4200	91,3242
				Total:	91,8318

Total Simples:	127,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	127,17

C2568 - TUBO COBRE D= 35mm (1 1/4") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2320	ENCANADOR	H	0,2100	23,4800	4,9308
				Total:	8,9418

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0001	49,9000	0,0050
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0004	147,1300	0,0589
I2178	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE E	M	1,0100	89,7500	90,6475
				Total:	90,7114

Total Simples:	99,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,65

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2320	ENCANADOR	H	0,2100	23,4800	4,9308
				Total:	8,9418

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0001	49,9000	0,0050
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0009	147,1300	0,1324
I2179	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	M	1,0100	121,2000	122,4120
				Total:	122,5494

Total Simples:	131,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	131,49

C2581 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 79mm (3") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8700	19,1000	16,6170
I2320	ENCANADOR	H	0,8700	23,4800	20,4276
				Total:	37,0446

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0029	49,9000	0,1447
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0270	147,1300	3,9725
I2182	TUBO COBRE DE 79MM CLASSE E	M	1,4000	362,0000	506,8000
				Total:	510,9172

Total Simples:	547,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	547,96

C2580 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 66mm (2 1/2") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8100	19,1000	15,4710
I2320	ENCANADOR	H	0,8100	23,4800	19,0188
				Total:	34,4898

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0026	49,9000	0,1297
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0230	147,1300	3,3840
I2181	TUBO COBRE DE 66MM CLASSE E	M	1,5000	247,6300	371,4450
				Total:	374,9587

Total Simples:	409,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	409,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2577 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5100	19,1000	9,7410
I2320	ENCANADOR	H	0,5100	23,4800	11,9748
				Total:	21,7158

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0008	49,9000	0,0399
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0060	147,1300	0,8828
I2178	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE E	M	1,6000	89,7500	143,6000
				Total:	144,5227

Total Simples:	166,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	166,24

C2578 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5100	19,1000	9,7410
I2320	ENCANADOR	H	0,5100	23,4800	11,9748
				Total:	21,7158

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0016	49,9000	0,0798
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0130	147,1300	1,9127
I2179	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	M	1,5000	121,2000	181,8000
				Total:	183,7925

Total Simples:	205,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	205,51

C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total:	15,3288

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0005	49,9000	0,0250
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0040	147,1300	0,5885
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000	48,7000	82,7900
				Total:	83,4035

Total Simples:	98,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	98,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2576 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0006	49,9000	0,0299
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0050	147,1300	0,7357
I2177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	M	1,6000	61,8000	98,8800
				Total:	99,6456

Total Simples:	118,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	118,81

C2573 - TUBO COBRE D=104mm (4") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4900	19,1000	9,3590
I2320	ENCANADOR	H	0,4900	23,4800	11,5052
				Total:	20,8642

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0003	49,9000	0,0150
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0024	147,1300	0,3531
I2174	TUBO COBRE DE 104MM CLASSE E	M	1,0100	533,7800	539,1178
				Total:	539,4859

Total Simples:	560,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	560,35

C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	19,1000	6,3030
I2320	ENCANADOR	H	0,3300	23,4800	7,7484
				Total:	14,0514

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0003	49,9000	0,0150
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	147,1300	0,3090
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,8000	28,3100	50,9580
				Total:	51,2820

Total Simples:	65,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2571 - TUBO COBRE D= 66mm (2 1/2") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0002	49,9000	0,0100
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0015	147,1300	0,2207
I2181	TUBO COBRE DE 66MM CLASSE E	M	1,0100	247,6300	250,1063
				Total:	250,3370

Total Simples:	266,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	266,09

C2572 - TUBO COBRE D= 79mm (3") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	19,1000	8,0220
I2320	ENCANADOR	H	0,4200	23,4800	9,8616
				Total:	17,8836

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0002	49,9000	0,0100
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0018	147,1300	0,2648
I2182	TUBO COBRE DE 79MM CLASSE E	M	1,0100	362,0000	365,6200
				Total:	365,8948

Total Simples:	383,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	383,78

C2579 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 54mm (2") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6900	19,1000	13,1790
I2320	ENCANADOR	H	0,6900	23,4800	16,2012
				Total:	29,3802

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0023	49,9000	0,1148
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0180	147,1300	2,6483
I2180	TUBO COBRE DE 54MM CLASSE E	M	1,5000	175,7700	263,6550
				Total:	266,4181

Total Simples:	295,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	295,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0399 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	15,1410	435,4166	6.592,6432
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	29,8200	69,5867	2.075,0754
Total:				8.667,7186

Total Simples:	8.667,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.667,72

C0397 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	9,1480	435,4166	3.983,1913
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	16,1400	69,5867	1.123,1293
Total:				5.106,3206

Total Simples:	5.106,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.106,32

C0398 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	11,7410	435,4166	5.112,2267
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	21,9900	69,5867	1.530,2115
Total:				6.642,4382

Total Simples:	6.642,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.642,44

C0395 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	10,1820	435,4166	4.433,4121
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	20,4000	69,5867	1.419,5687
Total:				5.852,9808

Total Simples:	5.852,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.852,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0396 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	12,8270	435,4166	5.585,0891
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	27,6400	69,5867	1.923,3764
Total:					7.508,4655

Total Simples:	7.508,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.508,47

C0393 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,7500	435,4166	3.809,8955
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	19,0600	69,5867	1.326,3225
Total:					5.136,2180

Total Simples:	5.136,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.136,22

C0394 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,8380	435,4166	3.412,7955
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	14,6700	69,5867	1.020,8369
Total:					4.433,6324

Total Simples:	4.433,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.433,63

C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
Total:					106,4500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	2.320,6800	2.320,6800
Total:					2.320,6800

Total Simples:	2.427,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.427,13

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVEENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072
				Total:	13,1552

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
				Total:	0,8400

Total Simples:	14,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,00

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	25,4500

MATERIAIS

I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	31,8800	1,9128
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	4,5300	4,5300
				Total:	6,4428

Total Simples:	31,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,89

C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	19,1000	6,6850
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3500	29,0600	10,1710
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	24,1500	8,4525
				Total:	25,3085

MATERIAIS

I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,0000	306,0600	306,0600
				Total:	306,0600

Total Simples:	331,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	331,37

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0382 - BASE DE FUSÍVEL NH 00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 125A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250
MATERIAIS					
I0201	BASE FUSIVEL NH 00 - 125A	UN	1,0000	24,4100	24,4100
I1206	FUSIVEL NH 00 - 125A	UN	1,0000	24,2300	24,2300
				Total:	48,6400

Total Simples:	70,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,26

C0383 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	1,5000	25,0000	37,5000
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	88,6440
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0033	83,5800	0,2758
I0535	CHAPA AÇO INOX, N.300	M2	0,3000	1.020,0800	306,0240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,7100	2,4850
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,7500	4,0300	7,0525
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,4500	147,1300	66,2085
				Total:	382,0458

Total Simples:	470,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	470,69

C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	19,1000	22,9200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
				Total:	51,9120
MATERIAIS					
I0453	CALÇO PLASTICO	UN	6,0000	2,1100	12,6600
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	12,0000	0,7800	9,3600
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,7500	4,0300	7,0525
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,5000	89,3100	44,6550
				Total:	73,7275

Total Simples:	125,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	125,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250
MATERIAIS					
I0214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	1,0000	147,8700	147,8700
				Total:	147,8700

Total Simples:	169,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	169,50

C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I0237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	1,0000	4,8100	4,8100
				Total:	4,8100

Total Simples:	17,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,78

C0392 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,4680	435,4166	2.816,2748
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,1900	69,5867	917,8486
				Total:	3.734,1234

Total Simples:	3.734,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.734,12

C0391 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,9230	435,4166	2.143,5561
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	11,4500	69,5867	796,7677
				Total:	2.940,3238

Total Simples:	2.940,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.940,32

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total: 31,3820
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total: 77,0000

Total Simples:	108,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,38

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total: 31,3820
SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	4,6311	5,0942
				Total: 5,0942

Total Simples:	36,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,48

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total: 43,2500
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0148 AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	40,8800	40,8800
				Total: 40,8800

Total Simples:	84,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,13

C0333 - SERVIÇOS DE SONDADEGE GEOTÉCNICA MISTA EM ROCHA - M

EMPREITADA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0454 SERVIÇOS DE SONDADEGE GEOTÉCNICA MISTA EM ROCHA	M	1,0000	1.251,9800	1.251,9800
				Total: 1.251,9800

Total Simples:	1.251,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.251,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0334 - AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA .E AREIA TRAÇO 1:2:8 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	1,3400	18,4600	24,7364
				Total:	73,0564

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,1000	44,3900	48,8290
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,9600	3,4944
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,7100	2,5844
				Total:	57,9838

Total Simples:	131,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	131,04

C0335 - AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	1,3300	18,4600	24,5518
				Total:	72,8718

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,1000	44,3900	48,8290
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	4,4600	0,8800	3,9248
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000	0,7100	1,4200
				Total:	57,2498

Total Simples:	130,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,12

C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,3600	24,1600	8,6976
I2543	SERVENTE	H	0,2400	18,4600	4,4304
				Total:	13,1280

MATERIAIS

I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,0500	44,3900	46,6095
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	1,1200	5,0400
				Total:	52,6945

Total Simples:	65,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,82

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0337 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,1400	18,4600	2,5844
				Total:	14,6644

MATERIAIS

I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,0500	44,3900	46,6095
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,9000	17,9400	16,1460
				Total:	63,8005

Total Simples:	78,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,46

C0338 - AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,6000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	H	1,3400	18,4600	24,7364
				Total:	63,3924

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,1000	44,3900	48,8290
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,9600	3,4944
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,7100	2,5844
				Total:	57,9838

Total Simples:	121,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	121,38

C0339 - AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA DE CAL VIRGEM E AREIA TRAÇO 1:3.C/100Kg DE CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,6000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	H	1,3100	18,4600	24,1826
				Total:	62,8386

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,1000	44,3900	48,8290
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	4,5800	0,8800	4,0304
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000	0,7100	1,4200
				Total:	57,3554

Total Simples:	120,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	120,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0322 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 75mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0090	169,7613	1,5279
				Total:	1,5279
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,0700	23,4800	1,6436
I2543	SERVENTE	H	0,1530	18,4600	2,8244
				Total:	4,4680
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0120	65,8774	0,7905
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0120	47,4913	0,5699
				Total:	1,3604

Total Simples:	7,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,36

C0323 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 800mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1700	169,7613	28,8594
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,4500	0,9014	0,4056
				Total:	29,2650
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
I2543	SERVENTE	H	1,8600	18,4600	34,3356
				Total:	44,9016
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,2040	65,8774	13,4390
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,2040	47,4913	9,6882
				Total:	23,1272

Total Simples:	97,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,29

C0320 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 600mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1400	169,7613	23,7666
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,4000	0,9014	0,3606
				Total:	24,1272
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
I2543	SERVENTE	H	1,5200	18,4600	28,0592
				Total:	37,4512
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,1310	65,8774	8,6299
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1310	47,4913	6,2214
				Total:	14,8513

Total Simples:	76,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,43

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0321 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 700mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1700	169,7613	28,8594
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,4500	0,9014	0,4056
				Total:	29,2650
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
I2543	SERVENTE	H	1,8600	18,4600	34,3356
				Total:	44,9016
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,1660	65,8774	10,9357
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1660	47,4913	7,8836
				Total:	18,8193

Total Simples:	92,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,99

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	103,0750
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	23,7100	71,1300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	65,8700	65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	82,0000	82,0000
				Total:	221,8300

Total Simples:	324,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	324,90

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,5000	19,1000	124,1500
I2312	ELETRICISTA	H	6,5000	24,1500	156,9750
				Total:	281,1250
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,0000	65,8700	197,6100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000	2,8300	8,4900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,0000	82,0000	246,0000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,0000	72,4300	217,2900
				Total:	669,3900

Total Simples:	950,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	950,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0324 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 900mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2000	169,7613	33,9523
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,7200	0,9014	0,6490
				Total:	34,6013
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,7200	23,4800	16,9056
I2543	SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
				Total:	61,2096
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,2450	65,8774	16,1400
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,2450	47,4913	11,6354
				Total:	27,7754

Total Simples:	123,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	123,59

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	103,0750
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	23,7100	71,1300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	65,8700	65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	131,8700	131,8700
				Total:	271,7000

Total Simples:	374,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	374,78

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	181,9407	6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	49,0941	1,7183
				Total:	8,0862
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
				Total:	19,3830
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000

Total Simples:	104,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	104,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	181,9407	6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	49,0941	1,7183
				Total:	8,0862
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
				Total:	19,3830
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	4,6311	5,0942
				Total:	5,0942

Total Simples:	32,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,56

C0310 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1200mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2700	169,7613	45,8355
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	1,1500	0,9014	1,0367
				Total:	46,8722
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
I2543	SERVENTE	H	3,8600	18,4600	71,2556
				Total:	98,2576
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,3920	65,8774	25,8240
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,3920	47,4913	18,6166
				Total:	44,4406

Total Simples:	189,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	189,57

C0311 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0190	169,7613	3,2255
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,1500	0,5407	0,0811
				Total:	3,3066
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	9,9830
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0235	65,8774	1,5481
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0235	47,4913	1,1160
				Total:	2,6641

Total Simples:	15,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,95

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0312 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 200mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0240	169,7613	4,0743
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,1500	0,5407	0,0811
				Total:	4,1554
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
I2543	SERVENTE	H	0,4230	18,4600	7,8086
				Total:	11,3306
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0320	65,8774	2,1081
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0320	47,4913	1,5197
				Total:	3,6278

Total Simples:	19,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,11

C0317 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 450mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0840	169,7613	14,2599
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,3000	0,9014	0,2704
				Total:	14,5303
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
				Total:	26,4270
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0875	65,8774	5,7643
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0875	47,4913	4,1555
				Total:	9,9198

Total Simples:	50,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0318 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 500mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1100	169,7613	18,6737
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,3500	0,9014	0,3155
				Total:	18,9892
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
I2543	SERVENTE	H	1,2800	18,4600	23,6288
				Total:	31,8468
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,1010	65,8774	6,6536
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1010	47,4913	4,7966
				Total:	11,4502

Total Simples:	62,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,29

C0319 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 50mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0070	169,7613	1,1883
				Total:	1,1883
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,0700	23,4800	1,6436
I2543	SERVENTE	H	0,1150	18,4600	2,1229
				Total:	3,7665
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0085	65,8774	0,5600
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0085	47,4913	0,4037
				Total:	0,9637

Total Simples:	5,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,92

C0313 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0330	169,7613	5,6021
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,1500	0,5407	0,0811
				Total:	5,6832
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
I2543	SERVENTE	H	0,4980	18,4600	9,1931
				Total:	12,7151
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0410	65,8774	2,7010
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0410	47,4913	1,9471
				Total:	4,6481

Total Simples:	23,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,05

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0314 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 300mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0420	169,7613	7,1300
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,2000	0,5407	0,1081
				Total:	7,2381
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
I2543	SERVENTE	H	0,6230	18,4600	11,5006
				Total:	16,1966
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0510	65,8774	3,3597
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0510	47,4913	2,4221
				Total:	5,7818

Total Simples:	29,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,22

C0315 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 350mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0510	169,7613	8,6578
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,2500	0,5407	0,1352
				Total:	8,7930
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
I2543	SERVENTE	H	0,7030	18,4600	12,9774
				Total:	18,8474
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0620	65,8774	4,0844
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0620	47,4913	2,9445
				Total:	7,0289

Total Simples:	34,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0316 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 400mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0610	169,7613	10,3554
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,2500	0,9014	0,2254
				Total:	10,5808
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
I2543	SERVENTE	H	0,8320	18,4600	15,3587
				Total:	21,2287
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0740	65,8774	4,8749
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0740	47,4913	3,5144
				Total:	8,3893

Total Simples:	40,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,20

C0300 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=500mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0700	169,7613	11,8833
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,8100	0,9014	0,7302
				Total:	12,6135
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,8100	23,4800	19,0188
I2543	SERVENTE	H	0,8100	18,4600	14,9526
				Total:	33,9714
SERVIÇOS					
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,3280	75,2885	24,6946
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,3280	47,4913	15,5772
				Total:	40,2718

Total Simples:	86,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0301 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0900	169,7613	15,2785
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,9700	0,9014	0,8744
				Total:	16,1529
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,9700	23,4800	22,7756
I2543	SERVENTE	H	0,9700	18,4600	17,9062
				Total:	40,6818
SERVIÇOS					
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,4280	75,2885	32,2235
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,4280	47,4913	20,3263
				Total:	52,5498

Total Simples:	109,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,38

C0308 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0150	169,7613	2,5464
				Total:	2,5464
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
I2543	SERVENTE	H	0,2400	18,4600	4,4304
				Total:	7,7176
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0150	65,8774	0,9882
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0150	47,4913	0,7124
				Total:	1,7006

Total Simples:	11,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,96

C0309 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1100mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2500	169,7613	42,4403
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	1,0000	0,9014	0,9014
				Total:	43,3417
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
I2543	SERVENTE	H	3,3600	18,4600	62,0256
				Total:	85,5056
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,3205	65,8774	21,1137
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,3205	47,4913	15,2210
				Total:	36,3347

Total Simples:	165,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	165,18

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0306 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=200mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,4300	23,4800	10,0964
I2543	SERVENTE	H	0,4300	18,4600	7,9378
				Total:	18,0342
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	631,2933	0,6313
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,0987	75,2885	7,4310
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0987	47,4913	4,6874
				Total:	12,7497

Total Simples:	30,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,78

C0307 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1000mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2300	169,7613	39,0451
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,8500	0,9014	0,7662
				Total:	39,8113
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
I2543	SERVENTE	H	2,8500	18,4600	52,6110
				Total:	72,5690
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,2890	65,8774	19,0386
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,2890	47,4913	13,7250
				Total:	32,7636

Total Simples:	145,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	145,14

C0304 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 900mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1800	169,7613	30,5570
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	1,4500	0,9014	1,3071
				Total:	31,8641
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,4500	23,4800	34,0460
I2543	SERVENTE	H	1,4500	18,4600	26,7670
				Total:	60,8130
SERVIÇOS					
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,8790	75,2885	66,1786
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,8790	47,4913	41,7449
				Total:	107,9235

Total Simples:	200,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	200,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0305 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=150mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3200	23,4800	7,5136
I2543	SERVENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072
				Total:	13,4208
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	631,2933	0,6313
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,0740	75,2885	5,5713
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0740	47,4913	3,5144
				Total:	9,7170

Total Simples:	23,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,14

C0302 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 700mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1200	169,7613	20,3714
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	1,1300	0,9014	1,0186
				Total:	21,3900
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,1300	23,4800	26,5324
I2543	SERVENTE	H	1,1300	18,4600	20,8598
				Total:	47,3922
SERVIÇOS					
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,5570	75,2885	41,9357
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,5570	47,4913	26,4527
				Total:	68,3884

Total Simples:	137,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	137,17

C0303 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1400	169,7613	23,7666
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	1,2900	0,9014	1,1629
				Total:	24,9295
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,2900	23,4800	30,2892
I2543	SERVENTE	H	1,2900	18,4600	23,8134
				Total:	54,1026
SERVIÇOS					
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,6680	75,2885	50,2927
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,6860	47,4913	32,5791
				Total:	82,8718

Total Simples:	161,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	161,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0380 - BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
				Total:	19,4625
MATERIAIS					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
				Total:	40,1700

Total Simples:	59,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,63

C0381 - BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 63A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
				Total:	19,4625
MATERIAIS					
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	54,1600	54,1600
				Total:	54,1600

Total Simples:	73,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,62

C0379 - BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 4 ATÉ 1250A EM QUADRO DE FORÇA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250
MATERIAIS					
I0205	BASE FUSIVEL NH 4 - 1250A	UN	1,0000	410,9500	410,9500
I1210	FUSIVEL NH 4 - 1250A	UN	1,0000	739,1500	739,1500
				Total:	1.150,1000

Total Simples:	1.189,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.189,03

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0372 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	101,0000	24,1600	2.440,1600
I2391	PEDREIRO	H	25,0000	24,1600	604,0000
I2543	SERVENTE	H	126,0000	18,4600	2.325,9600
				Total:	5.370,1200
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	223,0000	223,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	58,0000	6,8900	399,6200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	75,0000	22,1100	1.658,2500
I0400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	28,4900	56,9800
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	81,5300	81,5300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	98,0000	35,9500	3.523,1000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,0000	11,0900	22,1800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	34,4300	34,4300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	33,0000	1,7200	56,7600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	4,3300	25,9800
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	14,0000	12,1400	169,9600
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	53,1200	159,3600
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	108,0000	1,7400	187,9200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	5,0000	11,2800	56,4000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,0000	3,8900	19,4500
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	67,4600	67,4600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	3,0000	17,2300	51,6900
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	23,1300	23,1300
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	16,6100	36,6400	608,5904
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,0000	5,8700	41,0900
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	33,0000	25,0600	826,9800
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	4,0000	16,7600	67,0400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	17,9900	17,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	15,8200	47,4600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	10,7500	32,2500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,9100	20,7300
				Total:	8.694,6804
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,7200	502,8881	362,0795
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	66,0000	50,8010	3.352,8631
				Total:	3.714,9426

Total Simples:	17.779,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17.779,74

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	60,0000	24,1600	1.449,6000
I2391	PEDREIRO	H	15,0000	24,1600	362,4000
I2543	SERVENTE	H	75,0000	18,4600	1.384,5000
				Total:	3.196,5000
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	223,0000	223,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	6,8900	206,7000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000	22,1100	1.105,5000
I0400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	28,4900	56,9800
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	81,5300	81,5300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000	35,9500	2.121,0500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	34,4300	34,4300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000	1,7200	43,5160
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	4,3300	25,9800
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,0000	12,1400	36,4200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	53,1200	159,3600
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000	1,7400	163,5600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	11,2800	45,1200
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	3,8900	15,5600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	67,4600	67,4600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	17,2300	34,4600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	23,1300	23,1300
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	36,6400	418,7952
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000	5,8700	29,3500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,0000	25,0600	501,2000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,0000	16,7600	50,2800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	17,9900	17,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	15,8200	47,4600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	10,7500	32,2500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,9100	20,7300
				Total:	5.788,2512
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4320	502,8881	217,2477
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	40,8000	50,8010	2.072,6790
				Total:	2.289,9267

Total Simples:	11.274,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11.274,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0374 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	212,0000	24,1600	5.121,9200
I2391	PEDREIRO	H	52,0000	24,1600	1.256,3200
I2543	SERVENTE	H	264,0000	18,4600	4.873,4400
				Total:	11.251,6800
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	223,0000	446,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	71,0000	6,8900	489,1900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	138,0000	22,1100	3.051,1800
I0400	CADEADO MEDIO	UN	4,0000	28,4900	113,9600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2,0000	81,5300	163,0600
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	2,0000	38,2700	76,5400
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	147,0000	35,9500	5.284,6500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,0000	7,2200	14,4400
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,0000	11,0900	33,2700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
I1092	ENGATE DE PVC	UN	2,0000	8,1500	16,3000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	2,0000	100,9600	201,9200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	2,0000	34,4300	68,8600
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	56,9800	1,7200	98,0056
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	12,0000	4,3300	51,9600
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	32,0000	12,1400	388,4800
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	6,0000	53,1200	318,7200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	146,0000	1,7400	254,0400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	10,0000	11,2800	112,8000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	10,0000	3,8900	38,9000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	67,4600	67,4600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	5,0000	17,2300	86,1500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,0000	23,1300	46,2600
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	24,2700	36,6400	889,2528
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	12,0000	5,8700	70,4400
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	65,0000	25,0600	1.628,9000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	7,0000	16,7600	117,3200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,0000	17,9900	35,9800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	6,0000	15,8200	94,9200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	6,0000	10,7500	64,5000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	6,0000	6,9100	41,4600
				Total:	14.425,6684
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,1520	502,8881	579,3271
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	131,4000	50,8010	6.675,2456
				Total:	7.254,5727

Total Simples:	32.931,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32.931,92

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0373 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	149,0000	24,1600	3.599,8400
I2391	PEDREIRO	H	36,0000	24,1600	869,7600
I2543	SERVENTE	H	185,0000	18,4600	3.415,1000
				Total:	7.884,7000
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	223,0000	446,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	59,0000	6,8900	406,5100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	100,0000	22,1100	2.211,0000
I0400	CADEADO MEDIO	UN	3,0000	28,4900	85,4700
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2,0000	81,5300	163,0600
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	2,0000	38,2700	76,5400
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	103,0000	35,9500	3.702,8500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,0000	7,2200	14,4400
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,0000	11,0900	33,2700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
I1092	ENGATE DE PVC	UN	2,0000	8,1500	16,3000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	2,0000	100,9600	201,9200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	2,0000	34,4300	68,8600
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	43,3400	1,7200	74,5448
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	12,0000	4,3300	51,9600
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	18,0000	12,1400	218,5200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	5,0000	53,1200	265,6000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	125,0000	1,7400	217,5000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	8,0000	11,2800	90,2400
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	8,0000	3,8900	31,1200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	67,4600	67,4600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	4,0000	17,2300	68,9200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,0000	23,1300	46,2600
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	22,0500	36,6400	807,9120
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	8,0000	5,8700	46,9600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	47,0000	25,0600	1.177,8200
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	5,0000	16,7600	83,8000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,0000	17,9900	35,9800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	6,0000	15,8200	94,9200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	6,0000	10,7500	64,5000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	6,0000	6,9100	41,4600
				Total:	10.972,4468
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,8640	502,8881	434,4954
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	94,2000	50,8010	4.785,4501
				Total:	5.219,9455

Total Simples:	24.077,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24.077,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0376 - BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 1 ATÉ 250A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total:	25,9500

MATERIAIS

I0202	BASE FUSIVEL NH 1 - 250A	UN	1,0000	125,4400	125,4400
I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	UN	1,0000	54,1600	54,1600
				Total:	179,6000

Total Simples:	205,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	205,55

C0375 - BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	2,1000	140,1230	294,2583
C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,2100	458,8664	96,3619
				Total:	390,6202

Total Simples:	390,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	390,62

C0378 - BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 3 ATÉ 630A EM QUADRO DE FORÇA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS

I0204	BASE FUSIVEL NH 3 - 630A	UN	1,0000	173,2400	173,2400
I1209	FUSIVEL NH 3 - 630A	UN	1,0000	73,2300	73,2300
				Total:	246,4700

Total Simples:	281,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	281,07

C0377 - BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 2 ATÉ 400A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9050
				Total:	30,2750

MATERIAIS

I0203	BASE FUSIVEL NH 2 - 400A	UN	1,0000	125,4400	125,4400
I1208	FUSIVEL NH 2 - 400A	UN	1,0000	57,7200	57,7200
				Total:	183,1600

Total Simples:	213,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	213,43

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	32,0000	24,1600	773,1200
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
I2543	SERVENTE	H	40,0000	18,4600	738,4000
				Total:	1.704,8000
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	223,0000	223,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	6,8900	103,3500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	22,1100	574,8600
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	28,4900	28,4900
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	81,5300	81,5300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	35,9500	1.545,8500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	34,4300	34,4300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,7200	28,0016
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	4,3300	25,9800
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	12,1400	72,8400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	53,1200	106,2400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,7400	111,3600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	11,2800	33,8400
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	3,8900	11,6700
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	67,4600	67,4600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	17,2300	34,4600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	23,1300	23,1300
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	36,6400	98,9280
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	5,8700	17,6100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	25,0600	263,1300
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,0000	16,7600	33,5200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	17,9900	17,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	15,8200	47,4600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	10,7500	32,2500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,9100	20,7300
				Total:	3.864,5496
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	502,8881	162,9358
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600	50,8010	1.074,9482
				Total:	1.237,8840

Total Simples:	6.807,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.807,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0369 - BARRACÃO ABERTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	24,1600	24,7809
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	24,1600	12,3892
I2543	SERVENTE	H	1,2821	18,4600	23,6676
				Total:	60,8377
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	6,8900	4,3579
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	22,1100	37,7948
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	11,0900	1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	4,5700	0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,7400	5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	11,2800	0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,8900	0,3991
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	17,2300	1,7678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	36,6400	3,7593
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	25,0600	17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	16,7600	3,4291
				Total:	76,6077
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	502,8881	7,4427
				Total:	7,4427

Total Simples:	144,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	144,89

C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	17,0480
MATERIAIS					
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	20,0000	0,4700	9,4000
				Total:	9,4000
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,3000	5,2730	1,5819
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	48,9190	0,7338
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8144	0,1781
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0150	454,4460	6,8167
				Total:	9,3105

Total Simples:	35,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,76

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	19,1000	22,9200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
				Total:	51,9120

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,7000	0,7000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0450	3.162,7100	142,3219
I1724	PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
				Total:	144,7219

Total Simples:	196,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	196,63

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2391	PEDREIRO	H	2,0700	24,1600	50,0112
I2543	SERVENTE	H	3,1420	18,4600	58,0013
				Total:	127,1125

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0790	119,5800	9,4468
I0280	BRITA	M3	0,0320	100,5000	3,2160
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	0,9600	9,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,7100	13,1499
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,5300	23,8500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	2,6800	2,5728
				Total:	61,7059

Total Simples:	188,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	188,82

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	1.181,5200	1.181,5200
				Total:	1.181,5200

Total Simples:	1.181,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.181,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	14,6320
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	48,9190	0,9784
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	90,9887	0,2730
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,8144	0,1926
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	30,2877	30,2877
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	454,4460	0,3181
				Total:	33,3681

Total Simples:	48,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,00

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	14,6320
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	48,9190	0,9784
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	90,9887	0,2730
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	43,9190	43,9190
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	454,4460	0,3181
				Total:	46,8068

Total Simples:	61,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	8,2390
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,3900	4,3900
				Total:	4,3900
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	48,9190	0,7338
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8144	0,1781
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	412,4717	14,0240
				Total:	16,2542

Total Simples:	28,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,88

C0364 - BANDEJA SALVA-VIDAS C/TÁBUAS DE 1"x12" DE 2ª - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5000	19,1000	47,7500
I0498	CARPINTEIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
				Total:	120,2300
MATERIAIS					
I0791	CHUMBADOR DE 3/8"	UN	3,0000	2,2900	6,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,5000	16,0900	56,3150
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4000	14,2000	5,6800
I1915	TABUA DE 1"x12" DE 2A.	M2	1,6000	38,5900	61,7440
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	3,5000	23,1300	80,9550
				Total:	211,5640

Total Simples:	331,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	331,79

C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	85,2400
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	1,0000	833,4900	833,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
				Total:	836,7186

Total Simples:	921,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	921,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	65,9120
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	539,2000	539,2000
				Total:	542,4286

Total Simples:	608,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	608,34

C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	85,2400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0052	83,5800	0,4346
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,2700	0,7100	1,6117
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	0,6000	408,9600	245,3760
				Total:	247,4223

Total Simples:	332,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	332,66

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	122,9082	55,3087
				Total:	55,3087
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	30,5400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0157	AÇO CA-25	KG	2,0000	8,2300	16,4600
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	95,9800	95,9800
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	348,4300	6,6899
				Total:	119,1299
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	412,4717	2,0624
				Total:	2,0624

Total Simples:	207,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	207,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0353 - BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	5,6500	19,1000	107,9150
I0498	CARPINTEIRO	H	5,6500	24,1600	136,5040
				Total:	244,4190
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,5593	6,8900	24,5236
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	UN	2,7124	114,3800	310,2443
I0816	COLA FORMICA	KG	0,2824	43,1100	12,1743
I1032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	M	0,2840	11,6300	3,3029
I2345	FORMICA LISA FOSCA	UN	0,3785	204,9400	77,5698
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	KG	0,1660	15,9900	2,6543
				Total:	430,4692

Total Simples:	674,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	674,89

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	73,1600
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	370,4400	622,3392
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	94,0600	282,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,1200	1,9080
				Total:	906,4272
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	631,2933	1,8939
				Total:	1,8939

Total Simples:	981,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	981,48

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,8000	18,4600	33,2280
				Total:	67,0520
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000	94,0600	188,1200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,1200	1,2720
				Total:	678,3728
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	631,2933	1,4520
				Total:	1,4520

Total Simples:	746,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	746,88

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	223,0000	223,0000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	3,4800	3,4800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000	65,3400	65,3400
				Total:	347,5500

Total Simples:	411,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	411,42

C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	828,1200	828,1200
				Total:	828,1200
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	469,9629	56,3955
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	159,0800	19,0896
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
				Total:	81,3554

Total Simples:	909,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	909,48

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0351 - BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	133,4800

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0088	83,5800	0,7355
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	650,7200	650,7200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,4400	0,9600	1,3824
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4400	0,7100	1,0224
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	25,0000	0,4700	11,7500
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000	65,3400	65,3400
				Total:	730,9503

Total Simples:	864,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	864,43

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600

MATERIAIS

I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	223,0000	223,0000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	31,8300	31,8300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
				Total:	602,1316

Total Simples:	687,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	687,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600

MATERIAIS

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
				Total:	576,3916

Total Simples:	661,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	661,55

C0345 - AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/COLA A BASE DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	0,1400	18,4600	2,5844
				Total:	20,7044

MATERIAIS

I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,0500	44,3900	46,6095
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,9000	17,9400	16,1460
				Total:	63,8005

Total Simples:	84,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,50

C0344 - AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/CIMENTO COLANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,5400	24,1600	13,0464
I2543	SERVENTE	H	0,2400	18,4600	4,4304
				Total:	17,4768

MATERIAIS

I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,0500	44,3900	46,6095
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	1,1200	5,0400
				Total:	52,6945

Total Simples:	70,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0343 - AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	1,3400	18,4600	24,7364
				Total:	97,2164

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,1000	44,3900	48,8290
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,9600	3,4944
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,7100	2,5844
				Total:	57,9838

Total Simples:	155,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	155,20

C0342 - AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	1,3100	18,4600	24,1826
				Total:	96,6626

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,1000	44,3900	48,8290
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	4,5800	0,8800	4,0304
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000	0,7100	1,4200
				Total:	57,3554

Total Simples:	154,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	154,02

C0341 - AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/COLA À BASE DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,1400	18,4600	2,5844
				Total:	12,2484

MATERIAIS

I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,0500	44,3900	46,6095
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,9000	17,9400	16,1460
				Total:	63,8005

Total Simples:	76,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,05

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0340 - AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,2700	24,1600	6,5232
I2543	SERVEnte	H	0,2400	18,4600	4,4304
				Total:	10,9536

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,0500	44,3900	46,6095
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	1,1200	5,0400
				Total:	52,6945

Total Simples:	63,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,65

C1112 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0996	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	UN	1,0000	2.534,8200	2.534,8200
				Total:	2.534,8200

Total Simples:	2.621,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.621,32

C1113 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
				Total:	249,4000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1003	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 630A	UN	1,0000	3.370,8500	3.370,8500
				Total:	3.370,8500

Total Simples:	3.620,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.620,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500
MATERIAIS					
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000	71,8200	71,8200
				Total:	71,8200

Total Simples:	115,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	115,07

C1115 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
				Total:	498,8000
MATERIAIS					
I1001	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X2500A	UN	1,0000	34.115,5600	34.115,5600
				Total:	34.115,5600

Total Simples:	34.614,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34.614,36

C1110 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 3150A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
				Total:	498,8000
MATERIAIS					
I1002	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X3150A	UN	1,0000	34.445,7300	34.445,7300
				Total:	34.445,7300

Total Simples:	34.944,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34.944,53

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500
MATERIAIS					
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,0000	60,4200	60,4200
				Total:	60,4200

Total Simples:	103,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I1015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	1,0000	222,1000	222,1000
				Total:	222,1000

Total Simples:	308,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	308,60

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250
MATERIAIS					
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	104,8800	104,8800
				Total:	104,8800

Total Simples:	143,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	143,81

C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250
MATERIAIS					
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
				Total:	60,1300

Total Simples:	99,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,06

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250
MATERIAIS					
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
				Total:	60,1300

Total Simples:	99,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250

MATERIAIS

I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
				Total:	60,1300

Total Simples:	99,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,06

C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	H	0,2300	18,4600	4,2458
				Total:	9,8026

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520	6,5700	10,8536
				Total:	10,8536

Total Simples:	20,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,66

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
				Total:	1,1103

Total Simples:	9,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,63

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250

MATERIAIS

I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
				Total:	60,1300

Total Simples:	99,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250
MATERIAIS					
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
				Total:	60,1300

Total Simples:	99,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,06

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250
MATERIAIS					
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
				Total:	60,1300

Total Simples:	99,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,06

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	6,5700	1,5308
				Total:	1,5308

Total Simples:	10,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,05

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	6,5700	3,8303
				Total:	3,8303

Total Simples:	12,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,35

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250

MATERIAIS

I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
				Total:	60,1300

Total Simples:	99,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,06

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250

MATERIAIS

I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000	71,8200	71,8200
				Total:	71,8200

Total Simples:	110,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,75

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250

MATERIAIS

I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	104,8800	104,8800
				Total:	104,8800

Total Simples:	143,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	143,81

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250

MATERIAIS

I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000	104,8800	104,8800
				Total:	104,8800

Total Simples:	143,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	143,81

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	H	4,8000	18,4600	88,6080
				Total:	146,5920

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0040	83,5800	0,3343
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,0000	146,7500	146,7500
				Total:	151,1463

Total Simples:	297,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	297,74

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	51,4100	51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
				Total:	51,5108

Total Simples:	72,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	72,80

C1150 - DOMO MODULAR DE FIBRA DE VIDRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2070	TELHADISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1042	DOMO DE FIBRA DE VIDRO - MODULAR	M2	1,1000	714,0300	785,4330
				Total:	785,4330

Total Simples:	807,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	807,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	10,8150

MATERIAIS

I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,0000	35,8500	35,8500
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1900	1,1400
				Total:	36,9900

Total Simples:	47,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,80

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	10,8150

MATERIAIS

I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	16,6300	16,6300
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1900	1,1400
				Total:	17,7700

Total Simples:	28,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,58

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	25,1770	0,5035
				Total:	0,5035

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	60,3060

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
I0163	AÇO CA-50	KG	6,1000	7,1000	43,3100
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000	35,9500	71,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	0,7100	12,0700
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	100,5000	4,0200
				Total:	134,8874

Total Simples:	195,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	195,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1147 - DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2070	TELHADISTA	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2	1,0700	583,9000	624,7730
				Total:	624,7730

Total Simples:	668,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	668,03

C1148 - DOMO INDIVIDUAL DE FIBRA DE VIDRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2070	TELHADISTA	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1041	DOMO DE FIBRA DE VIDRO - INDIVIDUAL	M2	1,1000	441,2700	485,3970
				Total:	485,3970

Total Simples:	528,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	528,66

C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	10,8150

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	1,0000	15,9500	15,9500
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1900	1,1400
				Total:	17,0900

Total Simples:	27,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1146 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	10,8150

MATERIAIS

I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	UN	1,0000	110,5000	110,5000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1900	1,1400
				Total:	111,6400

Total Simples:	122,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	122,46

C1149 - DOMO MODULAR DE ACRÍLICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2070	TELHADISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

MATERIAIS

I1040	DOMO DE ACRILICO - MODULAR	M2	1,0700	658,7100	704,8197
				Total:	704,8197

Total Simples:	726,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	726,45

C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000

MATERIAIS

I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000	18,8200	18,8200
				Total:	18,8200

Total Simples:	70,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,72

C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS

I1050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	1,0000	15,9500	15,9500
				Total:	15,9500

Total Simples:	59,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,20

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1162 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS

I1052	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15 X 35)MM	M	1,0000	6,1700	6,1700
				Total:	6,1700

Total Simples:	40,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,77

C1157 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250

MATERIAIS

I1047	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	M	1,0000	13,5100	13,5100
				Total:	13,5100

Total Simples:	52,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,44

C1156 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250

MATERIAIS

I1046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	M	1,0000	9,0600	9,0600
				Total:	9,0600

Total Simples:	47,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,99

C1159 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS

I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	M	1,0000	15,9000	15,9000
				Total:	15,9000

Total Simples:	59,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250
MATERIAIS					
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	15,0500	15,0500
				Total:	15,0500

Total Simples:	53,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,98

C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000
MATERIAIS					
I1053	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	M	1,0000	6,4500	6,4500
				Total:	6,4500

Total Simples:	41,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,05

C1152 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300
MATERIAIS					
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	M	1,0000	120,7900	120,7900
				Total:	120,7900

Total Simples:	142,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	142,42

C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000
MATERIAIS					
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000	28,3800	28,3800
				Total:	28,3800

Total Simples:	80,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,28

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	19,1000	24,8300
I2312	ELETRICISTA	H	1,3000	24,1500	31,3950
				Total:	56,2250

MATERIAIS

I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	1,0000	37,9000	37,9000
				Total:	37,9000

Total Simples:	94,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	94,13

C1173 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

MATERIAIS

I1886	SOLUÇÃO DE CLOROPRENE	L	2,5000	60,7900	151,9750
I1889	SOLUÇÃO POLIETILENO CLOROSSULFONADO	L	1,2000	45,7200	54,8640
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,7000	7,8300	5,4810
				Total:	212,3200

Total Simples:	233,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	233,95

C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250

MATERIAIS

I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,0000	11,7400	11,7400
				Total:	11,7400

Total Simples:	50,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1164 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS

I1055	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35 X 35)MM	M	1,0000	10,4700	10,4700
				Total:	10,4700

Total Simples:	45,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,07

C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS

I1054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	M	1,0000	10,0400	10,0400
				Total:	10,0400

Total Simples:	44,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,64

C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total:	25,9500

MATERIAIS

I1062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,0500	24,1100	25,3155
				Total:	25,3155

Total Simples:	51,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,27

C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	24,1500	9,6600
				Total:	17,3000

MATERIAIS

I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,0500	16,0100	16,8105
				Total:	16,8105

Total Simples:	34,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,11

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1182 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250
MATERIAIS					
I1065	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2 1/2"	M	1,0500	44,5600	46,7880
				Total:	46,7880

Total Simples:	85,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,71

C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
I2312	ELETRICISTA	H	0,7500	24,1500	18,1125
				Total:	32,4375
MATERIAIS					
I1066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	1,0500	37,2800	39,1440
				Total:	39,1440

Total Simples:	71,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,58

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
				Total:	15,2800
MATERIAIS					
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	2,2200	2,2200
				Total:	2,2200

Total Simples:	17,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,50

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,2500	24,1600	54,3600
I2543	SERVENTE	H	1,0600	18,4600	19,5676
				Total:	73,9276
MATERIAIS					
I1060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,0000	4,3600	218,0000
				Total:	218,0000
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0135	631,2933	8,5225
				Total:	8,5225

Total Simples:	300,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	300,45

C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,2500	24,1600	54,3600
I2543	SERVENTE	H	1,0600	18,4600	19,5676
				Total:	73,9276
MATERIAIS					
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	UN	25,0000	1,7300	43,2500
				Total:	43,2500
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0150	631,2933	9,4694
				Total:	9,4694

Total Simples:	126,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,65

C1177 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	106,5500
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0316	83,5800	2,6411
I0238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	UN	25,0000	16,2000	405,0000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,3000	4,1800	1,2540
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,6400	0,7100	8,9744
				Total:	417,8695

Total Simples:	524,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	524,42

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1176 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	1,0600	18,4600	19,5676
				Total:	79,9676
MATERIAIS					
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	UN	25,0000	5,9100	147,7500
				Total:	147,7500
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0300	631,2933	18,9388
				Total:	18,9388

Total Simples:	246,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	246,66

C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500	13,2700	13,9335
				Total:	13,9335

Total Simples:	26,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,91

C1178 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250
MATERIAIS					
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	M	1,0500	20,2900	21,3045
				Total:	21,3045

Total Simples:	42,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,93

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250
MATERIAIS					
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	17,0800	17,0800
				Total:	17,0800

Total Simples:	38,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,70

C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6700	19,1000	12,7970
I2312	ELETRICISTA	H	0,6700	24,1500	16,1805
				Total:	28,9775
MATERIAIS					
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,0000	24,9100	24,9100
				Total:	24,9100

Total Simples:	53,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,89

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9050
				Total:	30,2750
MATERIAIS					
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	17,0800	18,7880
				Total:	18,7880

Total Simples:	49,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,06

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	3,6700	4,0370
				Total:	4,0370

Total Simples:	17,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,01

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,0000	31,2400	31,2400
				Total:	31,2400

Total Simples:	65,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,84

C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,0000	49,2300	49,2300
				Total:	49,2300

Total Simples:	92,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,48

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000	9,5100	9,5100
				Total:	9,5100

Total Simples:	22,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,48

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	8,6500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	7,1400	7,1400
				Total:	7,1400

Total Simples:	15,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525

MATERIAIS

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	4,5700	4,5700
				Total:	4,5700

Total Simples:	11,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,92

C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525

MATERIAIS

I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000	3,6700	3,6700
				Total:	3,6700

Total Simples:	11,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,02

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	16,0025

MATERIAIS

I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	10,4500	10,4500
				Total:	10,4500

Total Simples:	26,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2246 - RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,8000	24,1600	19,3280
				Total:	29,4510

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0023	83,5800	0,1922
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3800	0,9600	0,3648
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,3300	4,1800	1,3794
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7600	0,7100	0,5396
I1830	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM	M	1,0000	31,9700	31,9700
				Total:	34,4460

Total Simples:	63,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,90

C2245 - RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860

MATERIAIS

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	2,0000	0,4800	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
				Total:	1,6700

Total Simples:	14,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,46

C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
				Total:	25,5480

MATERIAIS

I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,0300	96,3500	99,2405
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,9900	1,1193
				Total:	100,3598

Total Simples:	125,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	125,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	19,1000	5,7300
I0498	CARPINTEIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	15,3940

MATERIAIS

I1724	PREGO	KG	0,0060	17,0000	0,1020
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M	1,0300	14,2500	14,6775
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,0000	1,7600	3,5200
				Total:	18,2995

Total Simples:	33,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,69

C2241 - RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0300	18,4600	0,5538
				Total:	0,5538

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0030	83,5800	0,2507
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4600	0,9600	0,4416
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9100	0,7100	0,6461
I1828	RODAPÉ DE MÁRMORE - 10CM	M	1,0000	36,6200	36,6200
				Total:	37,9584

Total Simples:	38,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,51

C2244 - RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100

MATERIAIS

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	3,5000	0,4800	1,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7000	0,7100	1,2070
				Total:	2,8870

Total Simples:	24,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,20

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,3300	15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,9900	1,1193
				Total:	16,9092

Total Simples:	38,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,20

C2250 - RUFO DE FIBROCIMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2070	TELHADISTA	H	0,0700	24,1600	1,6912
				Total:	3,0282

MATERIAIS

I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	0,1120	2,1900	0,2453
I1837	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	UN	1,9760	53,5600	105,8346
				Total:	106,0799

Total Simples:	109,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,11

C2251 - RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0500	19,1000	0,9550
I2070	TELHADISTA	H	0,0500	24,1600	1,2080
				Total:	2,1630

MATERIAIS

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,1400	0,5500	1,1770
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,4100	37,7300	15,4693
I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	UN	2,1400	3,9400	8,4316
I1834	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49)	UN	2,0400	53,8600	109,8744
				Total:	134,9523

Total Simples:	137,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	137,12

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2259 - SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR.ATE 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	2,0000	2,2000	4,4000
I1849	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED 1X63A	UN	2,0000	120,4400	240,8800
				Total:	245,2800

Total Simples:	310,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	310,16

C2258 - SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR ATE 63 A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	2,0000	4,7700	9,5400
I1849	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED 1X63A	UN	2,0000	120,4400	240,8800
				Total:	250,4200

Total Simples:	315,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	315,30

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	42,6200

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	83,5800	0,0836
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,7100	0,3195
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000	29,3900	29,3900
				Total:	29,7931

Total Simples:	72,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	72,41

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVEnte	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	42,6200

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	83,5800	0,0836
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,7100	0,3195
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,0000	33,7600	33,7600
				Total:	34,1631

Total Simples:	76,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,78

C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0800	19,1000	1,5280
I2070	TELHADISTA	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	UN	0,9480	63,2800	59,9894
				Total:	59,9894

Total Simples:	63,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,45

C2252 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0800	19,1000	1,5280
I2070	TELHADISTA	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	4,0000	0,5500	2,2000
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,0000	2,1900	8,7600
I1836	RUFO FIBROCIMENTO (MAXIPLAC)	M	1,0400	64,2700	66,8408
				Total:	77,8008

Total Simples:	81,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	81,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2261 - SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 63A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS

I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	4,7700	4,7700
I1849	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED 1X63A	UN	1,0000	120,4400	120,4400
				Total:	125,2100

Total Simples:	168,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	168,46

C2262 - SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED TRIPOLAR ATE 25A, EM QUADRO DISTRIBUIÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	3,0000	2,2000	6,6000
I1848	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED 1X25A	UN	3,0000	68,3800	205,1400
				Total:	211,7400

Total Simples:	298,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	298,24

C2260 - SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS

I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,2000	2,2000
I1848	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED 1X25A	UN	1,0000	68,3800	68,3800
				Total:	70,5800

Total Simples:	113,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	113,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2264 - SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 250A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,1000	19,1000	40,1100
I2312	ELETRICISTA	H	2,1000	24,1500	50,7150
				Total:	90,8250

MATERIAIS

I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	UN	3,0000	54,1600	162,4800
I1851	SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X250A	UN	1,0000	431,6300	431,6300
				Total:	594,1100

Total Simples:	684,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	684,94

C2263 - SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 125A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8000	19,1000	34,3800
I2312	ELETRICISTA	H	1,8000	24,1500	43,4700
				Total:	77,8500

MATERIAIS

I1206	FUSIVEL NH 00 - 125A	UN	3,0000	24,2300	72,6900
I1850	SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X125A	UN	1,0000	215,2300	215,2300
				Total:	287,9200

Total Simples:	365,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	365,77

C2266 - SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 400A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	19,1000	45,8400
I2312	ELETRICISTA	H	2,4000	24,1500	57,9600
				Total:	103,8000

MATERIAIS

I1208	FUSIVEL NH 2 - 400A	UN	3,0000	57,7200	173,1600
I1852	SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X400A	UN	1,0000	684,7200	684,7200
				Total:	857,8800

Total Simples:	961,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	961,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2265 - SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 250A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,1000	19,1000	40,1100
I2312	ELETRICISTA	H	2,1000	24,1500	50,7150
				Total:	90,8250

MATERIAIS

I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	UN	3,0000	54,1600	162,4800
I1851	SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X250A	UN	1,0000	431,6300	431,6300
				Total:	594,1100

Total Simples:	684,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	684,94

C2268 - SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,6400
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,6000	24,1600	14,4960
				Total:	22,1360

MATERIAIS

I1517	MASTIQUE ELASTICO	KG	0,6500	38,2400	24,8560
				Total:	24,8560

Total Simples:	46,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,99

C2267 - SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 630A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	19,1000	51,5700
I2312	ELETRICISTA	H	2,7000	24,1500	65,2050
				Total:	116,7750

MATERIAIS

I1209	FUSIVEL NH 3 - 630A	UN	3,0000	73,2300	219,6900
I1853	SECCIONADOR FUSÍVEL NH 3X630A	UN	1,0000	862,1900	862,1900
				Total:	1.081,8800

Total Simples:	1.198,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.198,66

C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,3000	19,1000	24,8300
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,5000	29,0600	14,5300
I1772	RASPADOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	69,5600

Total Simples:	69,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total:	34,3620

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
				Total:	174,4008

Total Simples:	208,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	208,76

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total:	34,3620

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
				Total:	164,6808

Total Simples:	199,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	199,04

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	15,4200

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	13,7800	13,7800
				Total:	13,8808

Total Simples:	29,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,30

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2273 - SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	7,9500
MATERIAIS					
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	0,2500	31,1300	7,7825
				Total:	7,7825

Total Simples:	15,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,73

C2276 - SINALIZADOR P/ ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9050
				Total:	30,2750
MATERIAIS					
I1868	SINALIZADOR ROTATIVO PISCA-PISCA PARA VEICULOS	UN	1,0000	270,7200	270,7200
				Total:	270,7200

Total Simples:	300,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	300,99

C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3500	29,0600	10,1710
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	25,0740
MATERIAIS					
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,0000	0,9000	5,4000
I1867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	UN	1,0000	228,4800	228,4800
				Total:	233,8800

Total Simples:	258,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	258,95

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	H	0,4500	24,1600	10,8720
				Total:	12,7820
MATERIAIS					
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	0,5000	31,1300	15,5650
				Total:	15,5650

Total Simples:	28,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,35

C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1900	24,1600	4,5904
I2543	SERVENTE	H	0,2100	18,4600	3,8766
				Total:	8,4670
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0027	83,5800	0,2257
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,7100	0,5822
				Total:	0,8079

Total Simples:	9,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,27

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	16,6950
MATERIAIS					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
				Total:	75,8400
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
				Total:	2,7004

Total Simples:	95,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,24

C2282 - SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA - M

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M	1,0000	34,0900	34,0900
				Total:	34,0900

Total Simples:	34,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2209 - RETIRADA DE PISO PAVIFLEX - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	11,6460

Total Simples:	11,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,65

C2205 - RETIRADA DE AZULEJOS DAS CAIXAS E IMERSÃO EM ÁGUA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0150	18,4600	0,2769
				Total:	0,2769

Total Simples:	0,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,28

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	10,4380

Total Simples:	10,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,44

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	10,4380

Total Simples:	10,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,44

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820

Total Simples:	57,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,53

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,7100	10,6500
				Total:	10,6500

Total Simples:	57,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
I2070	TELHADISTA	H	0,7500	24,1600	18,1200
				Total:	32,4450

MATERIAIS

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,1500	37,7300	5,6595
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,4200	2,1900	3,1098
				Total:	9,5503

Total Simples:	42,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,00

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400
				Total:	443,0400

Total Simples:	443,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	443,04

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820

MATERIAIS

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
				Total:	4,2600

Total Simples:	51,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,14

C2218 - REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	106,5500

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0450	83,5800	3,7611
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,3000	0,9600	2,2080
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,6500	0,7100	7,5615
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,2500	113,2500	28,3125
				Total:	41,8431

Total Simples:	148,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,39

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2219 - REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,6400
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	1,2000	24,1600	28,9920
				Total:	36,6320

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1820	REVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISOS	KG	2,2000	66,0000	145,2000
				Total:	145,2000

Total Simples:	181,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	181,83

C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1800	24,1600	4,3488
I2543	SERVENTE	H	0,1800	18,4600	3,3228
				Total:	7,6716

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000	25,5300	22,9770
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500	43,2500	45,4125
				Total:	68,3895

Total Simples:	76,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,06

C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,6800	24,1600	40,5888
I2543	SERVENTE	H	2,1800	18,4600	40,2428
				Total:	80,8316

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0608	83,5800	5,0817
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	24,3000	0,7100	17,2530
				Total:	22,3347

Total Simples:	103,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2214 - REVESTIMENTO C/QUARTZOLITE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,3500	19,1000	6,6850
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total:	15,1410

MATERIAIS

I0110	AREIA QUARTZOSA FINA (FILLER P/COMP.5) O.BAUMGART	KG	2,7500	4,6700	12,8425
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,1800	17,9400	3,2292
				Total:	16,0717

Total Simples:	31,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,21

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	19,1000	14,3250
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
				Total:	32,4450

MATERIAIS

I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,3500	17,9400	6,2790
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,0500	57,8900	60,7845
				Total:	67,0635

Total Simples:	99,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,51

C2212 - REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,1800	19,1000	3,4380
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1800	24,1600	4,3488
				Total:	7,7868

MATERIAIS

I0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	M2	1,0500	39,3800	41,3490
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,2500	17,9400	4,4850
				Total:	45,8340

Total Simples:	53,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,62

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2213 - REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	5,5406

MATERIAIS

I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,1800	17,9400	3,2292
I0870	CORTICA ESPESSURA 12MM	M2	1,0500	134,7300	141,4665
				Total:	144,6957

Total Simples:	150,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,24

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	16,7008

Total Simples:	16,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,70

C2211 - RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	1,8000	18,4600	33,2280
				Total:	45,3080

Total Simples:	45,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,31

C2227 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5250	19,1000	10,0275
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5250	24,1600	12,6840
				Total:	22,7115

MATERIAIS

I0540	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	1,0500	46,7900	49,1295
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	6,3000	0,2600	1,6380
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	3,8000	8,6400	32,8320
				Total:	83,5995

Total Simples:	106,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2228 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS VERTICAIS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5250	19,1000	10,0275
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5250	24,1600	12,6840
				Total:	22,7115
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	6,8000	0,4700	3,1960
I0462	CANTONEIRA DE AJUSTE	UN	2,3000	5,0600	11,6380
I0540	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	1,0500	46,7900	49,1295
I1588	PARAFUSO PARA MADEIRA 1"X10MM	UN	4,6000	0,2600	1,1960
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	6,3000	0,2600	1,6380
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	UN	4,6000	0,3200	1,4720
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	2,8000	8,6400	24,1920
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	2,3000	0,3400	0,7820
				Total:	93,2435

Total Simples:	115,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	115,96

C2221 - REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1100	24,1600	2,6576
				Total:	2,6576
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,0420	17,9400	0,7535
I1561	PAPEL DE PAREDE	M2	1,0000	46,3400	46,3400
				Total:	47,0935

Total Simples:	49,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,75

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	19,1000	66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
I1530	MONTADOR	H	3,5000	24,1600	84,5600
I1858	SERRALHEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
				Total:	320,5300
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	39,4500	49,3125
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	170,6900	196,2935
				Total:	245,6060

Total Simples:	566,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	566,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2223 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE CAIBROS VERTICAIS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5250	24,1600	12,6840
I2543	SERVENTE	H	0,5250	18,4600	9,6915
				Total:	22,3755

MATERIAIS

I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	4,7000	0,4700	2,2090
I0462	CANTONEIRA DE AJUSTE	UN	1,6000	5,0600	8,0960
I0540	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	1,0500	46,7900	49,1295
I1588	PARAFUSO PARA MADEIRA 1"X10MM	UN	1,6000	0,2600	0,4160
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	6,3000	0,2600	1,6380
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	UN	3,1000	0,3200	0,9920
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	1,6000	0,3400	0,5440
				Total:	63,0245

Total Simples:	85,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,40

C2224 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 35mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5250	19,1000	10,0275
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5250	24,1600	12,6840
				Total:	22,7115

MATERIAIS

I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	4,0000	0,4700	1,8800
I0540	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	1,0500	46,7900	49,1295
I1626	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X15X1.25MM	M	0,8300	16,1300	13,3879
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	0,9700	4,2100	4,0837
I1644	PEÇA ' L ' DE ANCORAGEM	UN	1,8000	0,4200	0,7560
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	UN	1,8000	0,3200	0,5760
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	6,3000	0,1400	0,8820
				Total:	70,6951

Total Simples:	93,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	93,41

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2225 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 50mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5250	19,1000	10,0275
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5250	24,1600	12,6840
				Total:	22,7115

MATERIAIS

I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	1,3000	0,4700	0,6110
I0540	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	1,0500	46,7900	49,1295
I0791	CHUMBADOR DE 3/8"	UN	1,3000	2,2900	2,9770
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	M	0,8300	25,3400	21,0322
I1628	PERFIL ESTRUTURAL 75X50X15X2.65MM	M	0,9700	23,1900	22,4943
I1644	PEÇA ' L ' DE ANCORAGEM	UN	1,3000	0,4200	0,5460
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	UN	1,3000	0,3200	0,4160
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	6,3000	0,1400	0,8820
				Total:	98,0880

Total Simples:	120,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	120,80

C2226 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS TIPO " I " - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5250	19,1000	10,0275
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5250	24,1600	12,6840
				Total:	22,7115

MATERIAIS

I0138	ARRUELA LISA 5/16"X5/8"	UN	0,7000	0,4700	0,3290
I0540	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	M2	1,0500	46,7900	49,1295
I0791	CHUMBADOR DE 3/8"	UN	1,3000	2,2900	2,9770
I1644	PEÇA ' L ' DE ANCORAGEM	UN	0,7000	0,4200	0,2940
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	UN	0,7000	0,3600	0,2520
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	6,3000	0,1400	0,8820
				Total:	53,8635

Total Simples:	76,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,58

C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS

I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	UN	1,0000	60,4200	60,4200
				Total:	60,4200

Total Simples:	103,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1105 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,0000	19,1000	191,0000
I2312	ELETRICISTA	H	5,0000	24,1500	120,7500
				Total:	311,7500

MATERIAIS

I0999	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1250A	UN	1,0000	15.201,4900	15.201,4900
				Total:	15.201,4900

Total Simples:	15.513,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15.513,24

C2238 - ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0820	18,4600	1,5137
				Total:	1,5137

Total Simples:	1,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,51

C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1,0000	222,1000	222,1000
				Total:	222,1000

Total Simples:	308,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	308,60

C1107 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1600A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,0000	19,1000	191,0000
I2312	ELETRICISTA	H	5,0000	24,1500	120,7500
				Total:	311,7500

MATERIAIS

I1000	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1600A	UN	1,0000	18.512,0500	18.512,0500
				Total:	18.512,0500

Total Simples:	18.823,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18.823,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000

MATERIAIS

I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	1,0000	2.279,1800	2.279,1800
				Total:	2.279,1800

Total Simples:	2.365,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.365,68

C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	18,3830

MATERIAIS

I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,5000	9,4300	33,0050
				Total:	33,0050

Total Simples:	51,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,39

C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	18,3830

MATERIAIS

I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	9,4300	12,2590
				Total:	12,2590

Total Simples:	30,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,64

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	H	0,2300	18,4600	4,2458
				Total:	9,8026

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	6,5700	4,3428
				Total:	4,3428

Total Simples:	14,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	18,6000	18,6000
				Total:	18,6000

Total Simples:	31,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,57

C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	19,1000	5,7300
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total:	14,1860
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,3000	17,0000	5,1000
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0500	4,5300	4,7565
				Total:	9,8565

Total Simples:	24,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,04

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,0000	161,9300	161,9300
				Total:	161,9300

Total Simples:	248,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	248,43

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	86,5200

MATERIAIS

I0799	CIMENTO BRANCO	KG	10,8000	4,1800	45,1440
I1317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	M	1,2000	1,1200	1,3440
I1684	PO DE MARMORE	KG	19,2000	0,4200	8,0640
				Total:	54,5520

Total Simples:	141,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	141,07

C1103 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
				Total:	249,4000

MATERIAIS

I0998	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1000A	UN	1,0000	15.201,4900	15.201,4900
				Total:	15.201,4900

Total Simples:	15.450,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15.450,89

C2235 - REVOLVIMENTO MECÂNICO DE TERRA PROFUNDIDADE 20-30cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0009	124,7249	0,1123
				Total:	0,1123

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0212	19,1000	0,4049
				Total:	0,4049

Total Simples:	0,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,52

C2240 - RODAPÉ COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE) H= 7cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	4,8320

MATERIAIS

I0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	M2	0,0800	39,3800	3,1504
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,0400	25,5300	1,0212
				Total:	4,1716

Total Simples:	9,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,0800	24,1600	1,9328
12543	SERVENTE	H	0,1600	18,4600	2,9536
				Total:	4,8864

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M2	1,0300	2,3100	2,3793
				Total:	2,3793

Total Simples:	7,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,27

C0084 - ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	15,2700

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0022	2.488,1500	5,4739
11724	PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
				Total:	7,1739

Total Simples:	22,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,44

C0081 - AMPERÍMETRO (72X72)MM, ESC. 0-250A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10053	AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	UN	1,0000	117,6900	117,6900
				Total:	117,6900

Total Simples:	165,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	165,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0082 - AMPERÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS

I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	130,1300	130,1300
				Total:	130,1300

Total Simples:	177,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	177,71

C0080 - AMPERÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-1000A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS

I0054	AMPERIMETRO (144 X 144)MM - ESC. 0 - 1000A	UN	1,0000	243,4200	243,4200
				Total:	243,4200

Total Simples:	291,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	291,00

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
				Total:	140,2900

MATERIAIS

I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	1,5600	10,1400
I0163	AÇO CA-50	KG	3,4000	7,1000	24,1400
				Total:	34,2800

Total Simples:	174,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	174,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	3,9000	18,4600	71,9940
				Total:	144,4740

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1143	83,5800	9,5532
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,1100	0,9600	16,4256
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,1100	0,7100	12,1481
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	243,0000	0,4700	114,2100
				Total:	152,3369

Total Simples:	296,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	296,81

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	3,0700	18,4600	56,6722
				Total:	117,0722

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0693	83,5800	5,7921
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	0,9600	9,9552
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700	0,7100	7,3627
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,4700	74,7300
				Total:	97,8400

Total Simples:	214,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	214,91

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,6000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	H	1,8500	18,4600	34,1510
				Total:	72,8070

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	83,5800	2,5408
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,9600	4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500	0,7100	3,2305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,4700	39,4800
				Total:	49,6193

Total Simples:	122,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	122,43

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
I2543	SERVENTE	H	0,9800	18,4600	18,0908
				Total:	39,8348

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0101	83,5800	0,8442
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5100	0,9600	1,4496
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5100	0,7100	1,0721
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,0000	0,4700	21,6200
				Total:	24,9859

Total Simples:	64,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,82

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,8400	18,4600	33,9664
				Total:	70,2064

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	83,5800	3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,9600	5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,7100	4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,5300	24,9100
				Total:	38,6992

Total Simples:	108,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,91

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
				Total:	44,8352

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
				Total:	18,1443

Total Simples:	62,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0068 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,9100	18,4600	16,7986
				Total:	36,1266

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	83,5800	1,0865
I0230	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - ESTRUTURAL	UN	13,1300	3,7600	49,3688
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,6500	0,9600	0,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,2000	0,7100	3,6920
				Total:	54,7713

Total Simples:	90,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,90

C0069 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,9500	18,4600	17,5370
				Total:	36,8650

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0176	83,5800	1,4710
I0232	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - ESTRUTURAL	UN	13,1300	4,9500	64,9935
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,8800	0,9600	0,8448
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0300	0,7100	4,9913
				Total:	72,3006

Total Simples:	109,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,17

C0064 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3200	24,1600	7,7312
I2543	SERVENTE	H	0,3900	18,4600	7,1994
				Total:	14,9306

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0083	83,5800	0,6937
I0227	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	UN	13,0000	2,0300	26,3900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,1800	0,9600	0,1728
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,8400	0,7100	1,3064
				Total:	28,5629

Total Simples:	43,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,49

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0063 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,5400	18,4600	9,9684
				Total:	19,6324

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0174	83,5800	1,4543
I0226	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	UN	13,0000	2,4900	32,3700
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3900	0,9600	0,3744
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8600	0,7100	2,7406
				Total:	36,9393

Total Simples:	56,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,57

C0099 - APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,3500	1,3992	0,4897
				Total:	0,4897

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,7300
I0443	CALAFETADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
I1772	RASPADOR	H	0,8500	24,1600	20,5360
				Total:	33,5140

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500	23,7800	3,5670
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,1500	0,7000	0,8050
I1869	SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA	L	0,4000	37,8900	15,1560
				Total:	19,5280

Total Simples:	53,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,53

C0098 - APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
				Total:	19,3280

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2422	SIKADUR 32	KG	1,0000	114,2400	114,2400
				Total:	114,2400

Total Simples:	133,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	133,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0096 - REATERRO APILOADO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	29,1300	2,9130
				Total:	49,0630

Total Simples:	49,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,06

C0090 - APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	30,5400

Total Simples:	62,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,85

C0091 - APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO MESA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4000	19,1000	26,7400
I2320	ENCANADOR	H	1,4000	23,4800	32,8720
				Total:	59,6120

Total Simples:	225,4800
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,3384
Valor Geral:	225,8184

C0092 - APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO PAREDE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4000	19,1000	26,7400
I2320	ENCANADOR	H	1,4000	23,4800	32,8720
				Total:	59,6120

Total Simples:	262,1500
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,3384
Valor Geral:	262,4884

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,0000	86,9000	86,9000
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000	2,6700	2,6700
				Total:	89,5700

Total Simples:	154,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	154,44

C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200

Total Simples:	36,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,92

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:	31,3820

Total Simples:	31,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,38

C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0400	24,1600	0,9664
I2543	SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
				Total:	3,1816

MATERIAIS

I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0003	2.488,1500	0,7464
I1724	PREGO	KG	0,0150	17,0000	0,2550
				Total:	1,0014

Total Simples:	4,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,18

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0085 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0600	24,1600	1,4496
I2543	SERVENTE	H	0,1800	18,4600	3,3228
				Total:	4,7724

MATERIAIS

I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0008	2.488,1500	1,9905
I1724	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
				Total:	6,2405

Total Simples:	11,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,01

C0088 - ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	36,6480

MATERIAIS

I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0055	2.488,1500	13,6848
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
				Total:	17,0848

Total Simples:	53,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,73

C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	6,1080

MATERIAIS

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,1300	16,0900	2,0917
I1724	PREGO	KG	0,0280	17,0000	0,4760
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0830	12,7700	1,0599
				Total:	3,6276

Total Simples:	9,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,74

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	257,0800

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	119,5800	73,9363
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	7,1000	127,8000
I0280	BRITA	M3	0,6150	100,5000	61,8075
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,7100	261,6350
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	100,5000	26,4315
				Total:	551,6103

Total Simples:	808,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	808,69

C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,4000	19,1000	45,8400
I1530	MONTADOR	H	1,2000	24,1600	28,9920
				Total:	74,8320

MATERIAIS

I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,2500	9,5500	2,3875
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,1100	11,0500	1,2155
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	4,2000	28,6100	120,1620
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	4,2000	72,8600	306,0120
				Total:	429,7770

Total Simples:	504,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	504,61

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total:	16,1930

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,7100	10,3518
				Total:	13,4025

Total Simples:	29,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total:	16,1930

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,7100	6,2196
				Total:	9,2703

Total Simples:	25,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,46

C2185 - REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	7,3160

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4600	0,7100	1,0366
				Total:	1,5464

Total Simples:	8,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,86

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total:	16,1930

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,7100	6,2196
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	7,0000	4,2000
				Total:	13,4703

Total Simples:	29,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,66

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	19,1000	17,1900
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	62,9800

MATERIAIS

I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,5500	1,4325
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	11,0500	0,7735
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	31,8800	3,8256
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	147,1300	22,0695
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	1,0500	42,0500	44,1525
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	2,7300	167,5700	457,4661
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	28,8100	3,4572
				Total:	533,1769

Total Simples:	596,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	596,16

C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	19,1000	19,1000
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	31,1800

MATERIAIS

I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,5500	1,4325
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	11,0500	0,7735
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	28,6100	30,0405
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	72,8600	198,9078
				Total:	231,1543

Total Simples:	262,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	262,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,6000	19,1000	30,5600
I1530	MONTADOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	50,6264

MATERIAIS

I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	3,0000	0,9100	2,7300
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,5500	1,4325
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0600	11,0500	0,6630
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0201	83,5800	1,6800
I0280	BRITA	M3	0,0253	100,5000	2,5426
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,7100	4,9700
I1532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUIROS	UN	0,4000	51,2500	20,5000
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	2,1000	42,0500	88,3050
				Total:	122,8231

Total Simples:	173,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	173,45

C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	13,0720

MATERIAIS

I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,0000	113,6500	113,6500
				Total:	113,6500

Total Simples:	126,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,72

C0037 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,6000	19,1000	30,5600
I1530	MONTADOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	50,6264

MATERIAIS

I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0100	11,0500	0,1105
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0201	83,5800	1,6800
I0280	BRITA	M3	0,0253	100,5000	2,5426
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,7100	4,9700
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUIROS	UN	0,3000	47,2200	14,1660
I2039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	M2	2,0000	15,9000	31,8000
				Total:	55,2691

Total Simples:	105,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	13,0720

MATERIAIS

I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	UN	1,0000	76,2500	76,2500
				Total:	76,2500

Total Simples:	89,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,32

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL - M3

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2421	SIKA 1	KG	7,9200	7,0000	55,4400
				Total:	55,4400

Total Simples:	55,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,44

C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	13,0720

MATERIAIS

I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	1,0000	56,4800	56,4800
				Total:	56,4800

Total Simples:	69,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,55

C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	13,0720

MATERIAIS

I1817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2'	UN	1,0000	136,9500	136,9500
				Total:	136,9500

Total Simples:	150,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	19,1000	17,1900
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	62,9800

MATERIAIS

I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,5500	1,4325
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	11,0500	0,7735
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	31,8800	3,8256
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	147,1300	22,0695
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	28,6100	30,0405
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	72,8600	198,9078
I2293	ZARCÃO	L	0,1000	28,8100	2,8810
				Total:	259,9304

Total Simples:	322,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	322,91

C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000	410,1300	410,1300
				Total:	410,1300

Total Simples:	410,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	410,13

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
				Total:	16,1930

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745
				Total:	10,8252

Total Simples:	27,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0030 - ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
I2380	MOTORISTA	H	0,4000	18,8300	7,5320
				Total:	36,9000

SERVIÇOS

C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,0000	15,7727	15,7727
				Total:	15,7727

Total Simples:	52,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,67

C0031 - ADICIONAL DE SUPRESSÃO EM CORREDOR DE ATIVIDADE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2380	MOTORISTA	H	0,4000	18,8300	7,5320
				Total:	15,1720

SERVIÇOS

C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,0000	15,7727	15,7727
				Total:	15,7727

Total Simples:	30,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,94

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	25,9738

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	82,1000	82,1000
				Total:	82,5320

Total Simples:	108,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2174 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	13,0720

MATERIAIS

I1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,0000	211,1800	211,1800
				Total:	211,1800

Total Simples:	224,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	224,25

C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	5,2000	18,4600	95,9920
				Total:	217,4390

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	83,5800	6,6864
I0280	BRITA	M3	0,0211	100,5000	2,1206
I0411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	UN	1,0000	284,3400	284,3400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,9100	0,9600	4,7136
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,3400	0,7100	15,8614
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3600	0,5076
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	200,0000	200,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	90,0000	0,4700	42,3000
				Total:	556,5296

Total Simples:	773,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	773,97

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	25,9738

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	79,2200	79,2200
				Total:	79,5584

Total Simples:	105,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	25,9738

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,0000	76,6400	76,6400
				Total:	76,8416

Total Simples:	102,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	102,82

C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,0300	23,2645	0,6979
				Total:	0,6979

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,0900	24,1600	2,1744
I2543	SERVENTE	H	0,0900	18,4600	1,6614
				Total:	3,8358

Total Simples:	4,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,53

C0028 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	H	0,0300	25,7229	0,7717
				Total:	0,7717

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
I2543	SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
				Total:	5,1144

Total Simples:	5,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,89

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0029 - ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
I2380	MOTORISTA	H	0,4000	18,8300	7,5320
				Total:	24,5640

SERVIÇOS

C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,0000	15,7727	15,7727
				Total:	15,7727

Total Simples:	40,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,34

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,0000	34,9700	34,9700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,3600	0,5652
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
				Total:	36,6816

Total Simples:	42,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,64

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	25,9738

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000	84,0000	84,0000
				Total:	84,3384

Total Simples:	110,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	UN	1,0000	59,6300	59,6300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
				Total:	61,8557

Total Simples:	67,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,82

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	25,9738

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000	102,8300	102,8300
				Total:	103,2620

Total Simples:	129,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	129,24

C2164 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4800	19,1000	28,2680
I2320	ENCANADOR	H	1,4800	23,4800	34,7504
				Total:	63,0184

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,1400	0,3600	1,4904
I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	UN	1,0000	681,4400	681,4400
				Total:	682,9304

Total Simples:	745,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	745,95

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	19,1000	3,5335
I2320	ENCANADOR	H	0,1850	23,4800	4,3438
				Total:	7,8773

MATERIAIS

I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	UN	1,0000	233,4600	233,4600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	63,3600	1,0771
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,3600	0,3600	0,8496
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	61,0200	1,5865
				Total:	236,9732

Total Simples:	244,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	244,85

C0026 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	19,1000	3,5335
I2320	ENCANADOR	H	0,1850	23,4800	4,3438
				Total:	7,8773

MATERIAIS

I0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85MM	UN	1,0000	333,7800	333,7800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	63,3600	1,2672
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,6700	0,3600	0,9612
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0300	61,0200	1,8306
				Total:	337,8390

Total Simples:	345,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	345,72

C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	25,9738

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2')	UN	1,0000	74,4600	74,4600
				Total:	74,6616

Total Simples:	100,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	16,1900	16,1900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,3600	0,2880
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	16,8805

Total Simples:	20,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,71

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	19,1000	18,1450
I2320	ENCANADOR	H	0,9500	23,4800	22,3060
				Total:	40,4510

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	142,9600	142,9600
				Total:	143,5000

Total Simples:	183,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	183,95

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	20,1300	20,1300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3356
				Total:	21,0474

Total Simples:	24,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	19,1000	18,1450
I2320	ENCANADOR	H	0,9500	23,4800	22,3060
				Total:	40,4510

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	149,5300	149,5300
				Total:	150,2068

Total Simples:	190,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	190,66

C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,0000	32,3300	32,3300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2500	0,3600	0,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	61,0200	0,4271
				Total:	33,5239

Total Simples:	39,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,49

C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3600	24,1600	8,6976
I2543	SERVENTE	H	0,4700	18,4600	8,6762
				Total:	17,3738

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0129	83,5800	1,0782
I0225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	UN	13,0000	2,0100	26,1300
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,2900	0,9600	0,2784
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8600	0,7100	2,0306
				Total:	29,5172

Total Simples:	46,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,89

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,6000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	H	1,6000	18,4600	29,5360
				Total:	68,1920
MATERIAIS					
I2499	TIJOLO REFRATARIO	UN	84,0000	2,0200	169,6800
				Total:	169,6800
SERVIÇOS					
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0250	531,9533	13,2988
				Total:	13,2988

Total Simples:	251,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	251,17

C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	106,5500
MATERIAIS					
I2499	TIJOLO REFRATARIO	UN	159,0000	2,0200	321,1800
				Total:	321,1800
SERVIÇOS					
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0570	531,9533	30,3213
				Total:	30,3213

Total Simples:	458,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	458,05

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	9,0000	18,4600	166,1400
				Total:	311,1000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	83,5800	30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,7100	77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	113,2500	124,5750
				Total:	232,8100

Total Simples:	543,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	543,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	7,0000	24,1600	169,1200
I2543	SERVENTE	H	9,6300	18,4600	177,7698
				Total:	346,8898

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3198	83,5800	26,7289
I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700	0,9600	49,7952
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	0,7100	36,8277
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	0,4700	373,6500
				Total:	487,0018

Total Simples:	833,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	833,89

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
				Total:	42,8370

MATERIAIS

I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	21,4500	85,8000
				Total:	85,8000

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	631,2933	2,2727
				Total:	2,2727

Total Simples:	130,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,91

C0053 - LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO - M2

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0175	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	M2	1,0000	0,5600	0,5600
				Total:	0,5600

Total Simples:	0,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
				Total:	250,0200
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
				Total:	130,2375
SERVIÇOS					
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,3000	590,1733	177,0520
				Total:	177,0520

Total Simples:	557,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	557,31

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	3,6920

Total Simples:	3,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,69

C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	5,5380

Total Simples:	5,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,54

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	H	9,2000	18,4600	169,8320
				Total:	375,1920
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	119,5800	25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,9600	29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,7100	21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
				Total:	201,3483

Total Simples:	576,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	576,54

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,9500	19,1000	18,1450
I2070	TELHADISTA	H	0,9500	24,1600	22,9520
				Total:	41,0970

MATERIAIS

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,1500	37,7300	5,6595
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,4200	2,1900	3,1098
				Total:	9,5503

Total Simples:	50,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,65

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
				Total:	250,0200

SERVIÇOS

C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	42,6633	49,0628
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	454,4460	136,3338
				Total:	185,3966

Total Simples:	435,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	435,42

C2191 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,2300	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	H	0,2300	18,4600	4,2458
				Total:	9,8026

MATERIAIS

I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
				Total:	1,0450

Total Simples:	10,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2190 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,2300	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	H	0,2300	18,4600	4,2458
				Total:	9,8026

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5000	6,5700	3,2850
				Total:	3,2850

Total Simples:	13,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,09

C0051 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,7000	24,1600	41,0720
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	59,5320

MATERIAIS

I0822	COBOGO DE CONCRETO TIPO PESTANA (32x12x6)CM	UN	25,0000	9,8900	247,2500
				Total:	247,2500

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0103	631,2933	6,5023
				Total:	6,5023

Total Simples:	313,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	313,28

C0050 - ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	106,5500

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0316	83,5800	2,6411
I0157	AÇO CA-25	KG	0,6000	8,2300	4,9380
I0238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	UN	25,0000	16,2000	405,0000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	25,3000	0,9600	24,2880
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,6400	0,7100	8,9744
				Total:	446,8865

Total Simples:	553,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	553,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0041 - ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6400	18,4600	11,8144
				Total:	26,3104

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0050	119,5800	0,5979
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,6480	0,9600	0,6221
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6480	0,7100	0,4601
				Total:	1,6801

Total Simples:	27,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,99

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1724	PREGO	KG	0,0200	17,0000	0,3400
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	5,7900	5,7900
				Total:	6,1300

Total Simples:	10,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,46

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0043 - ALOJAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0513	24,1600	49,5594
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	24,1600	12,3892
I2543	SERVENTE	H	2,5641	18,4600	47,3333
				Total:	109,2819
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	6,8900	7,0664
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	22,1100	37,7948
I0400	CADEADO MEDIO	UN	0,0684	28,4900	1,9487
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8120	35,9500	65,1414
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	11,0900	0,3793
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	4,5700	0,4689
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,7200	1,4878
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	12,1400	3,3203
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0684	53,1200	3,6334
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,7400	5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	11,2800	0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,8900	0,3991
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	17,2300	1,7678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	36,6400	7,5149
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	5,8700	0,8030
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	16,7600	1,7196
				Total:	139,8024
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	502,8881	7,4427
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	50,8010	70,3034
				Total:	77,7461

Total Simples:	326,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	326,83

C0044 - ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2395	PINTOR	H	0,1300	24,1600	3,1408
				Total:	4,4778
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0330	20,2900	0,6696
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,1760	41,3100	7,2706
				Total:	8,5287

Total Simples:	13,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,01

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0045 - ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	13,4840

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0200	20,2900	0,4058
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,1400	0,5350
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,1500	41,3100	6,1965
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0800	4,0400	0,3232
				Total:	7,4605

Total Simples:	20,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,94

C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4300	24,1600	10,3888
I2543	SERVENTE	H	1,4600	18,4600	26,9516
				Total:	37,3404

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0730	83,5800	6,1013
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600	0,7100	20,7036
				Total:	26,8049

Total Simples:	64,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,15

C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,5700	18,4600	10,5222
				Total:	20,1862

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2090	83,5800	17,4682
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,0000	2,2400	29,1200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,1300	0,9600	3,0048
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300	0,7100	2,2223
				Total:	51,8153

Total Simples:	72,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	72,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3200	24,1600	7,7312
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	15,1152

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0098	83,5800	0,8191
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	1,4200	18,4600
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700	0,9600	1,4112
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,7100	1,0437
				Total:	21,7340

Total Simples:	36,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,85

C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
				Total:	4,6312

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0026	83,5800	0,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6100	0,7100	0,4331
				Total:	0,6504

Total Simples:	5,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,28

C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	10,9400

MATERIAIS

I0028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,1500	8,7900	1,3185
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
				Total:	1,4250

Total Simples:	12,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,36

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7400	24,1600	17,8784
I2543	SERVENTE	H	0,8900	18,4600	16,4294
				Total:	34,3078

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0176	83,5800	1,4710
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,1300	3,8500	50,5505
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,6700	0,9600	0,6432
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6400	0,7100	1,8744
				Total:	54,5391

Total Simples:	88,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,85

C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total:	25,9500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,9600	51,9600
				Total:	51,9600

Total Simples:	77,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,91

C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total:	25,9500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN	1,0000	52,2000	52,2000
				Total:	52,2000

Total Simples:	78,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,6250	24,1600	15,1000
I2543	SERVENTE	H	0,8750	18,4600	16,1525
				Total:	31,2525

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1250	119,5800	14,9475
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500	0,7100	2,6625
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,0500	40,7300	42,7665
				Total:	60,3765

Total Simples:	91,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,63

C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total:	25,9500

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,0000	55,2500	55,2500
				Total:	55,2500

Total Simples:	81,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	81,20

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900

Total Simples:	24,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1094 - MONTAGEM DE APOIO AOS PÓRTICOS - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0350	169,7613	5,9416
				Total:	5,9416
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I1530	MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	208,6800
SERVIÇOS					
C4360	FURAÇÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIXAÇÕES	UN	2,0000	1,0104	2,0208
				Total:	2,0208

Total Simples:	216,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	216,64

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900

Total Simples:	24,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,06

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900

Total Simples:	24,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900

Total Simples:	24,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,06

C1077 - DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0020	24,1600	0,0483
I2543	SERVENTE	H	0,0150	18,4600	0,2769
				Total:	0,3252

Total Simples:	0,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,33

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,6400
				Total:	7,6400
MATERIAIS					
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	27,0600	5,4120
				Total:	5,4120

Total Simples:	13,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,05

C1075 - DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	16,7008

Total Simples:	16,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	27,1388

Total Simples:	27,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,14

C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	28,9300

Total Simples:	28,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,93

C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total:	25,9500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	1,0000	51,1300	51,1300
				Total:	51,1300

Total Simples:	77,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,08

C1080 - DESPRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0050	18,4600	0,0923
				Total:	0,0923

Total Simples:	0,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total:	25,9500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,1300	51,1300
				Total:	51,1300

Total Simples:	77,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,08

C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total:	25,9500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,1300	51,1300
				Total:	51,1300

Total Simples:	77,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,08

C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total:	25,9500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	1,0000	51,1300	51,1300
				Total:	51,1300

Total Simples:	77,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,08

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0011 - ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	169,7613	16,9761
				Total:	16,9761
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS					
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	214,9300	214,9300
				Total:	214,9300
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0900	631,2933	56,8164
				Total:	56,8164

Total Simples:	310,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	310,03

C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030
MATERIAIS					
I0005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	UN	1,0000	62,4400	62,4400
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,9000	1,8000
				Total:	64,2400

Total Simples:	79,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79,14

C0013 - ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2000	169,7613	33,9523
				Total:	33,9523
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,7600	24,1600	42,5216
I2543	SERVENTE	H	0,7600	18,4600	14,0296
				Total:	56,5512
MATERIAIS					
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	625,8200	625,8200
				Total:	625,8200
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0220	631,2933	13,8885
				Total:	13,8885

Total Simples:	730,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	730,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0012 - ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2000	169,7613	33,9523
				Total:	33,9523
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,3600	24,1600	32,8576
I2543	SERVENTE	H	0,7600	18,4600	14,0296
				Total:	46,8872
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	419,0200	419,0200
				Total:	419,0200
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0130	631,2933	8,2068
				Total:	8,2068

Total Simples:	508,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	508,07

C0015 - ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612
MATERIAIS					
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1,0000	1,1900	1,1900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4576
				Total:	1,9644

Total Simples:	7,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,93

C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612
MATERIAIS					
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1,0000	1,1900	1,1900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1,0000	1,5600	1,5600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0050	43,0100	0,2151
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4576
				Total:	3,7395

Total Simples:	9,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0017 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I0009	ADAPTADOR PVC REGISTRO 85MM (3")	UN	1,0000	29,3000	29,3000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	63,3600	1,2672
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
				Total:	30,9272

Total Simples:	39,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,44

C0016 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I0008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	UN	1,0000	21,2500	21,2500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	63,3600	1,0771
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,3600	0,2880
				Total:	22,6151

Total Simples:	31,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,13

C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	UN	1,0000	12,3800	12,3800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	63,3600	0,0950
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3600	0,2160
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
				Total:	12,8741

Total Simples:	16,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,71

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0018 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934

MATERIAIS

I0010	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM	UN	1,0000	292,0100	292,0100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	63,3600	1,9008
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,4600	0,3600	1,2456
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0460	61,0200	2,8069
				Total:	297,9633

Total Simples:	307,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	307,76

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750

MATERIAIS

I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	18,6000	18,6000
				Total:	18,6000

Total Simples:	31,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,57

C0004 - ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO CONCRETO (FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO)	UN	1,0000	6.589,7700	6.589,7700
				Total:	6.589,7700

Total Simples:	6.589,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.589,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0003 - ABRIGO PROVISÓRIO C/2 PAVIMENTOS P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	10,0000	24,1600	241,6000
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	352,3600

MATERIAIS

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,0000	16,0900	257,4400
I1724	PREGO	KG	1,5000	17,0000	25,5000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	8,0000	1,7200	13,7600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	12,0000	12,7700	153,2400
I2051	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 4MM	M2	1,3600	20,5400	27,9344
				Total:	477,8744

Total Simples:	830,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	830,23

C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0850	25,1770	2,1400
				Total:	2,1400

MAO DE OBRA

I0498	CARPINTEIRO	H	12,0000	24,1600	289,9200
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	592,5280

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0805	83,5800	6,7282
I0280	BRITA	M3	0,1045	100,5000	10,5022
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000	35,9500	68,3050
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800	0,7100	18,5878
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500	23,7600	5,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9000	16,0900	78,8410
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,2000	15,9900	3,1980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,8000	14,2000	11,3600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	3,0000	6,0500	18,1500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0800	12,7700	13,7916
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900	10,8400	12,8996
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	0,8000	23,1300	18,5040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,0000	36,6400	146,5600
				Total:	413,3674

Total Simples:	1.008,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.008,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1097 - CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0300	284,4726	8,5342
I6398	CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	H	0,0200	32,2100	0,6442
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,0200	778,8400	15,5768
				Total:	24,7552

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	1,8460

Total Simples:	26,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,60

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750

MATERIAIS

I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	18,6000	18,6000
				Total:	18,6000

Total Simples:	31,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,57

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	19,1000	88,8150
I2320	ENCANADOR	H	4,6500	23,4800	109,1820
				Total:	197,9970

MATERIAIS

I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	458,2500	458,2500
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	87,6100	87,6100
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	129,5200	129,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3600	0,5076
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000	1.455,4400	1.455,4400
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	200,0000	200,0000
				Total:	2.331,3276

Total Simples:	2.529,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.529,32

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0007 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	10,9400

MATERIAIS

I0028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,1500	8,7900	1,3185
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,1500	4,1800	0,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7000	0,7100	0,4970
I0817	COLA PARA PINTURA	KG	0,0350	19,9000	0,6965
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	0,1300	5,0300	0,6539
				Total:	3,7929

Total Simples:	14,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,73

C0006 - ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,0100	1,9684	0,0197
				Total:	0,0197

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0100	18,4600	0,1846
				Total:	0,1846

Total Simples:	0,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,20

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	61,0800

SERVIÇOS

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	540,3560	16,2107
				Total:	16,2107

Total Simples:	77,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1261 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 4,01 A 6,00M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0500	CAVOUQUEIRO	H	5,4000	18,4600	99,6840
I2543	SERVENTE	H	16,2000	18,4600	299,0520
				Total:	398,7360

MATERIAIS

I0966	DINAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
I2326	ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
I2329	ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
				Total:	47,6840

Total Simples:	446,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	446,42

C1260 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 2,01 A 4,00M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0500	CAVOUQUEIRO	H	5,4000	18,4600	99,6840
I2543	SERVENTE	H	14,8500	18,4600	274,1310
				Total:	373,8150

MATERIAIS

I0966	DINAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
I2326	ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
I2329	ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
				Total:	47,6840

Total Simples:	421,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	421,50

C1259 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	4,6700	18,4600	86,2082
				Total:	86,2082

Total Simples:	86,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,21

C2307 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
				Total:	4,2580

MATERIAIS

I1927	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1'	UN	1,0000	11,3700	11,3700
				Total:	11,3700

Total Simples:	15,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,63

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2306 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4') - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	10,6450

MATERIAIS

I1929	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,0000	133,0600	133,0600
				Total:	133,0600

Total Simples:	143,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	143,70

C2305 - TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2070	TELHADISTA	H	0,1200	24,1600	2,8992
				Total:	5,1912

MATERIAIS

I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,3270	37,7300	12,3377
I1835	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	1,0900	65,9700	71,9073
I1932	TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	1,0900	21,7300	23,6857
				Total:	107,9307

Total Simples:	113,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	113,12

C2304 - TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2070	TELHADISTA	H	0,1200	24,1600	2,8992
				Total:	5,1912

MATERIAIS

I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,3000	37,7300	11,3190
I1934	TAMPÃO FIBROCIMENTO (KALHETÃO)	UN	1,1200	21,7400	24,3488
				Total:	35,6678

Total Simples:	40,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2309 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm(3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160
MATERIAIS					
I1930	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2')	UN	1,0000	55,8000	55,8000
				Total:	55,8000

Total Simples:	64,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,32

C2308 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm(2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644
MATERIAIS					
I1928	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (32MM) 1 1/4'	UN	1,0000	17,3500	17,3500
				Total:	17,3500

Total Simples:	25,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,01

C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	156,5100
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	119,5800	1,7937
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000	0,7100	2,8400
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,0000	11,5800	92,6400
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	4,5000	23,2400	104,5800
				Total:	201,8537

Total Simples:	358,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	358,36

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1252 - ESCADA HELICOIDAL,PRÉ-MOLDADA CONCRETO,D=1,0M - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	170,4800

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1000	0,7100	0,7810
I1093	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	M	1,1000	538,4600	592,3060
				Total:	595,2394

Total Simples:	765,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	765,72

C1253 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO .ATÉ 5KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3852	173,7102	66,9132
				Total:	66,9132

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	4,0810	18,4600	75,3353
				Total:	75,3353

Total Simples:	142,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	142,25

C1254 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 6,01 A 8,00M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0634	135,2089	8,5722
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1900	25,6074	4,8654
				Total:	13,4376

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	17,5500	18,4600	323,9730
				Total:	323,9730

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0966	DINAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
I2326	ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
I2329	ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
				Total:	47,6840

Total Simples:	385,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	385,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	4,6300	18,4600	85,4698
Total:					85,4698

Total Simples:	85,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,47

C2303 - TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2070	TELHADISTA	H	0,1500	24,1600	3,6240
Total:					6,4890

Total Simples:	65,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,90

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	18,4600	54,0878
Total:					54,0878

Total Simples:	54,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,09

C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:					127,8600

Total Simples:	1.087,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.087,01

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
I2312	ELETRICISTA	H	0,7500	24,1500	18,1125
				Total:	32,4375

MATERIAIS

I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	M	1,0000	46,3500	46,3500
				Total:	46,3500

Total Simples:	78,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,79

C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	3,4900	18,4600	64,4254
				Total:	64,4254

Total Simples:	64,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,43

C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	4,0500	18,4600	74,7630
				Total:	74,7630

Total Simples:	74,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,76

C2300 - TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS

I1922	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100X200)MM	M	1,0000	57,7900	57,7900
				Total:	57,7900

Total Simples:	105,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,37

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1272 - ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	2,8000	18,4600	51,6880
				Total:	85,5120

MATERIAIS

I1094	ESCORA DE 20CM	M	0,1400	11,2500	1,5750
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	M	0,1500	34,8400	5,2260
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	1,2500	21,9300	27,4125
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
				Total:	37,6135

Total Simples:	123,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	123,13

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	1,8460

MATERIAIS

I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,0000	3,1800	3,1800
				Total:	3,1800

Total Simples:	5,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,03

C1270 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 8M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0167	277,5820	4,6356
				Total:	4,6356

Total Simples:	4,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	34,0960

MATERIAIS

I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000	21,7000	23,8700
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	10,0300	5,0150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	16,0900	50,6835
I1724	PREGO	KG	0,1500	17,0000	2,5500
				Total:	82,1185

Total Simples:	116,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	116,21

C2315 - TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 6mm (COLOCADO) - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1939	TAPETE TIPO TABACOW,ATE 6MM (COLOCADO)	M2	1,1000	87,2100	95,9310
				Total:	95,9310

Total Simples:	95,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,93

C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	35,2360

MATERIAIS

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1000	16,0900	49,8790
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,2000	12,7700	15,3240
				Total:	68,6030

Total Simples:	103,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2317 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	42,6200

MATERIAIS

I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	10,0300	5,0150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	16,0900	50,6835
I1724	PREGO	KG	0,3000	17,0000	5,1000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,3000	1,7200	5,6760
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1000	12,7700	14,0470
				Total:	80,5215

Total Simples:	123,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	123,14

C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	19,1000	5,7300
				Total:	5,7300

MATERIAIS

I1941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	UN	1,0000	4,9600	4,9600
				Total:	4,9600

Total Simples:	10,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,69

C1264 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 2,01 A 4,00M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0567	135,2089	7,6663
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1700	25,6074	4,3533
				Total:	12,0196

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	14,8500	18,4600	274,1310
				Total:	274,1310

MATERIAIS

I0966	DINAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
I2326	ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
I2329	ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
				Total:	47,6840

Total Simples:	333,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	333,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1265 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 4,01 A 6,00M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0600	135,2089	8,1125
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1800	25,6074	4,6093
				Total:	12,7218
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	16,2000	18,4600	299,0520
				Total:	299,0520
MATERIAIS					
I0966	DINAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
I2326	ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
I2329	ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
				Total:	47,6840

Total Simples:	359,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	359,46

C2310 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0219	83,5800	1,8304
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,9400	0,7100	7,0574
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1,0000	1.105,6300	1.105,6300
				Total:	1.114,5178

Total Simples:	1.178,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.178,45

C1262 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 6,01 A 8,00M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0500	CAVOUQUEIRO	H	5,4000	18,4600	99,6840
I2543	SERVENTE	H	17,5500	18,4600	323,9730
				Total:	423,6570
MATERIAIS					
I0966	DINAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
I2326	ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
I2329	ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
				Total:	47,6840

Total Simples:	471,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	471,34

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1263 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0500	CAVOUQUEIRO	H	5,4000	18,4600	99,6840
I2543	SERVENTE	H	13,5000	18,4600	249,2100
				Total:	348,8940

MATERIAIS

I0966	DINAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
I2326	ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
I2329	ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
				Total:	47,6840

Total Simples:	396,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	396,58

C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total:	127,7400

MATERIAIS

I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	30,4300	30,4300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	414,9400	414,9400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
				Total:	651,8300

Total Simples:	779,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	779,57

C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0115	277,5820	3,1922
				Total:	3,1922

Total Simples:	3,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,19

C1269 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0141	277,5820	3,9139
				Total:	3,9139

Total Simples:	3,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total:	127,7400

MATERIAIS

I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	30,4300	30,4300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	134,0700	134,0700
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	420,0400	420,0400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
				Total:	616,7000

Total Simples:	744,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	744,44

C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0533	135,2089	7,2066
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1600	25,6074	4,0972
				Total:	11,3038

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	13,5000	18,4600	249,2100
				Total:	249,2100

MATERIAIS

I0966	DINAMITE 40%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
I2326	ESPOLETA	UN	3,0000	7,4000	22,2000
I2329	ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
				Total:	47,6840

Total Simples:	308,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	308,20

C2314 - TAPETE TIPO TABACOW ESP. 6,01mm <= ESP <= 10mm - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1938	TAPETE TIPO TABACOW, DE 6MM A 10MM (COLOCADO)	M2	1,1000	108,0300	118,8330
				Total:	118,8330

Total Simples:	118,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	118,83

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	277,5820	2,7758
				Total:	2,7758

Total Simples:	2,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,7100	2,3785
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	13,7800	13,7800
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	UN	1,0000	108,1600	108,1600
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	41,9000	41,9000
I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	UN	1,0000	28,2200	28,2200
				Total:	196,8609

Total Simples:	260,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	260,73

C1237 - ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÉRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,7300
I0443	CALAFETADOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
				Total:	23,8500

MATERIAIS

I0508	CERA	KG	0,1500	20,0000	3,0000
				Total:	3,0000

Total Simples:	26,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,85

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	5,4700

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	83,5800	0,0167
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,9600	0,0346
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,7100	0,0021
				Total:	0,0534

Total Simples:	5,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	7,6010

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	83,5800	0,0418
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730	0,9600	0,0701
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600	0,7100	0,0426
				Total:	0,1545

Total Simples:	7,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,76

C1233 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	H	0,1800	24,1600	4,3488
				Total:	6,2588

MATERIAIS

I1818	RESINA ACRÍLICA	L	0,2900	20,1900	5,8551
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1500	7,1400	1,0710
				Total:	6,9261

Total Simples:	13,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,18

C1234 - EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2395	PINTOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	27,0250

MATERIAIS

I1818	RESINA ACRÍLICA	L	0,1800	20,1900	3,6342
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,2500	7,1400	1,7850
				Total:	5,4192

Total Simples:	32,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2395	PINTOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	27,0250
MATERIAIS					
I1818	RESINA ACRÍLICA	L	0,1800	20,1900	3,6342
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L	0,2500	28,7300	7,1825
				Total:	10,8167

Total Simples:	37,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,84

C1236 - ENCAIXOTAMENTO DE EDIFICAÇÕES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,6000	24,1600	38,6560
				Total:	57,7560
MATERIAIS					
I0791	CHUMBADOR DE 3/8"	UN	1,3400	2,2900	3,0686
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,5000	16,0900	40,2250
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,7000	12,7700	8,9390
				Total:	55,6326

Total Simples:	113,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	113,39

C1232 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300
MATERIAIS					
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	6,0000	18,1800	109,0800
I2086	TINTA ALUMÍNIO DE BASE ASFÁLTICA	L	0,3000	37,6000	11,2800
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,8000	7,8300	6,2640
I2292	VÉU DE FIBRA DE VIDRO	M2	3,5000	11,1600	39,0600
				Total:	165,6840

Total Simples:	187,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	187,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
I2543	SERVENTE	H	0,3900	18,4600	7,1994
				Total:	10,0986
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	83,5800	1,5044
I0280	BRITA	M3	0,0230	100,5000	2,3115
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960	0,7100	5,5352
				Total:	9,3511

Total Simples:	19,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,45

C1248 - ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	17,9300	18,4600	330,9878
				Total:	451,7878
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9222	83,5800	77,0775
I0280	BRITA	M3	0,8360	100,5000	84,0180
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	281,0000	0,7100	199,5100
				Total:	360,6055

Total Simples:	830,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	830,37

C1246 - ENTELAMENTO DE EDIFICAÇÕES C/PASSARELA DE TÁBUAS DE 1"x12" DE 2º - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,0000	19,1000	95,5000
I0498	CARPINTEIRO	H	4,5000	24,1600	108,7200
				Total:	204,2200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,4000	16,0900	54,7060
I1724	PREGO	KG	0,0400	17,0000	0,6800
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9000	6,0500	5,4450
I1915	TABUA DE 1"x12" DE 2A.	M2	0,5500	38,5900	21,2245
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,1000	28,6100	31,4710
				Total:	113,5265

Total Simples:	317,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	317,75

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1247 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
				Total:	1,2080

MATERIAIS

I2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	M	1,0500	4,9200	5,1660
				Total:	5,1660

Total Simples:	6,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,37

C1244 - ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	85,2400

MATERIAIS

I1094	ESCORA DE 20CM	M	0,2300	11,2500	2,5875
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	M	2,5600	34,8400	89,1904
I1724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
				Total:	95,1779

Total Simples:	180,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	180,42

C1245 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1550	24,1600	3,7448
I2543	SERVENTE	H	0,6060	18,4600	11,1868
				Total:	14,9316

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0001	83,5800	0,0084
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,0070	0,8800	0,0062
I2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	M	1,0500	4,9200	5,1660
				Total:	5,1806

Total Simples:	20,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,11

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	3,5220

MATERIAIS

I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
				Total:	8,5100

Total Simples:	12,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,03

C1243 - ENSECADEIRA DE PAREDE DUPLA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
				Total:	213,1000

MATERIAIS

I1094	ESCORA DE 20CM	M	0,5800	11,2500	6,5250
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	M	6,4700	34,8400	225,4148
I1724	PREGO	KG	0,3000	17,0000	5,1000
				Total:	237,0398

Total Simples:	450,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	450,14

C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3300	24,1600	7,9728
I2543	SERVENTE	H	0,2100	18,4600	3,8766
				Total:	11,8494

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0015	83,5800	0,1254
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,2200	0,9600	0,2112
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1800	0,7100	0,1278
				Total:	0,4644

Total Simples:	12,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	3,5220

MATERIAIS

I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
				Total:	22,9500

Total Simples:	26,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,47

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
				Total:	8,2958

Total Simples:	24,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,64

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2395	PINTOR	H	0,1300	24,1600	3,1408
				Total:	4,4778

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0330	20,2900	0,6696
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	31,8800	5,6109
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
				Total:	6,8690

Total Simples:	11,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,35

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	13,4840
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0200	20,2900	0,4058
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1500	31,8800	4,7820
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,1400	0,5350
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0800	4,0400	0,3232
				Total:	6,0460

Total Simples:	19,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,53

C1278 - ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0684	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP)	H	0,0417	1,0094	0,0421
				Total:	0,0421

Total Simples:	0,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,04

C1277 - ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	H	0,0222	1,7527	0,0389
				Total:	0,0389

Total Simples:	0,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,04

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
				Total:	34,6080
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400	0,6420
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	28,8100	3,4572
				Total:	9,8087

Total Simples:	44,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,42

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1274 - ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
				Total:	50,3940

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,7000	16,0900	43,4430
I1724	PREGO	KG	0,5000	17,0000	8,5000
I1912	TABUA DE 1"x12" DE 1A.	M2	1,3000	89,3100	116,1030
				Total:	168,0460

Total Simples:	218,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	218,44

C1273 - ESCORAMENTO CONTÍNUO P/GALERIA MOLDADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1094	ESCORA DE 20CM	M	0,1400	11,2500	1,5750
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	M	0,1500	34,8400	5,2260
I1652	PIQUETE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE)	M	0,1000	2,0800	0,2080
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	1,3700	21,9300	30,0441
				Total:	37,0531

Total Simples:	100,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,98

C1276 - ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1097	ESFERA PM-CONCRETO, D=40CM	UN	1,0000	49,5500	49,5500
				Total:	49,5500

Total Simples:	64,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1275 - ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 25 CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
MATERIAIS					
I1096	ESFERA PM-CONCRETO, D=25CM	UN	1,0000	29,2500	29,2500
				Total:	29,2500

Total Simples:	44,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,17

C1293 - ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0679	BATE ESTACA (CHP)	H	0,2000	103,9232	20,7846
				Total:	20,7846
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	11,0760
MATERIAIS					
I1115	ESTACA DE MADEIRA D=25 CM P/ 8 ATÉ 10 TON	M	1,0100	75,2200	75,9722
				Total:	75,9722

Total Simples:	107,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	107,83

C1291 - ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0679	BATE ESTACA (CHP)	H	0,3300	103,9232	34,2946
				Total:	34,2946
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	18,4600
MATERIAIS					
I1115	ESTACA DE MADEIRA D=25 CM P/ 8 ATÉ 10 TON	M	1,0100	75,2200	75,9722
				Total:	75,9722

Total Simples:	128,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1292 - ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 22cm P/6 A 8T - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0679	BATE ESTACA (CHP)	H	0,2000	103,9232	20,7846
				Total:	20,7846
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	11,0760
MATERIAIS					
I1114	ESTACA DE MADEIRA D=22 CM P/ 6 ATÉ 8 TON	M	1,0100	48,9000	49,3890
				Total:	49,3890

Total Simples:	81,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	81,25

C1290 - ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D= 22cm P/6 A 8T - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0679	BATE ESTACA (CHP)	H	0,3300	103,9232	34,2946
				Total:	34,2946
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	18,4600
MATERIAIS					
I1114	ESTACA DE MADEIRA D=22 CM P/ 6 ATÉ 8 TON	M	1,0100	48,9000	49,3890
				Total:	49,3890

Total Simples:	102,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	102,14

C1289 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 7.5KVA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750
MATERIAIS					
I1113	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 7.5 KVA	UN	1,0000	1.129,3600	1.129,3600
				Total:	1.129,3600

Total Simples:	1.194,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.194,24

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1288 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 5KVA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1112	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 5KV	UN	1,0000	963,0200	963,0200
				Total:	963,0200

Total Simples:	1.006,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.006,27

C1287 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 3KVA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
I2312	ELETRICISTA	H	0,7500	24,1500	18,1125
				Total:	32,4375

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1111	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 3KV	UN	1,0000	647,9900	647,9900
				Total:	647,9900

Total Simples:	680,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	680,43

C1286 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KVA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1110	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KV	UN	1,0000	267,0000	267,0000
				Total:	267,0000

Total Simples:	288,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	288,62

C1285 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 10KVA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	2,5000	24,1500	60,3750
				Total:	108,1250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1109	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 10KVA	UN	1,0000	2.605,7500	2.605,7500
				Total:	2.605,7500

Total Simples:	2.713,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.713,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5000	19,1000	47,7500
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
				Total:	108,1500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0380	3.162,7100	120,1830
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,3500	10,8200	14,6070
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0500	209,3300	219,7965
				Total:	354,5865

Total Simples:	462,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	462,74

C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0285	63,3600	1,8058
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0105	61,0200	0,6407
I1976	TE PVC SOLDAVEL 60MM	UN	1,0000	33,8400	33,8400
				Total:	36,2865

Total Simples:	49,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,06

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	63,3600	1,3306
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	61,0200	0,5492
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	10,5400	10,5400
				Total:	12,4198

Total Simples:	25,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2387 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0480	63,3600	3,0413
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0180	61,0200	1,0984
I1978	TE PVC SOLDAVEL 85MM	UN	1,0000	85,3600	85,3600
				Total:	89,4997

Total Simples:	108,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,66

C2386 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0390	63,3600	2,4710
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
I1977	TE PVC SOLDAVEL 75MM	UN	1,0000	62,7800	62,7800
				Total:	66,1663

Total Simples:	85,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,33

C2389 - TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	63,3600	0,1901
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	61,0200	0,3661
I2002	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 20 X 1/2"	UN	1,0000	2,7700	2,7700
				Total:	3,4378

Total Simples:	11,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,95

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2388 - TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500	19,1000	10,5050
I2320	ENCANADOR	H	0,5500	23,4800	12,9140
				Total:	23,4190

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	63,3600	4,7520
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	61,0200	2,0137
I1970	TE PVC SOLDAVEL 110MM	UN	1,0000	183,2900	183,2900
				Total:	190,0557

Total Simples:	213,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	213,47

C2390 - TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	61,0200	0,4882
I2003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	UN	1,0000	4,6200	4,6200
				Total:	5,5654

Total Simples:	14,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,08

C2391 - TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	63,3600	0,4435
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
I2004	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	UN	1,0000	15,0600	15,0600
				Total:	16,3547

Total Simples:	24,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,87

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	61,0200	0,4882
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	10,9400	10,9400
				Total:	11,8566

Total Simples:	19,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,95

C2393 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	63,3600	0,4435
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
I2016	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	UN	1,0000	14,0000	14,0000
				Total:	15,2551

Total Simples:	23,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,35

C2394 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I1953	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	17,3900	17,3900
				Total:	17,3900

Total Simples:	36,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

**C2398 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA
 - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total:	15,3288
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,9700	0,3600	0,7092
I2027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	25,1600	25,1600
				Total:	25,8692

Total Simples:	41,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,20

**C2397 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"
 - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
				Total:	48,9670
MATERIAIS					
I2032	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	1,0000	413,9400	413,9400
				Total:	413,9400

Total Simples:	462,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	462,91

**C2396 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"
 - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	19,1000	17,7630
I2320	ENCANADOR	H	0,9300	23,4800	21,8364
				Total:	39,5994
MATERIAIS					
I2031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	151,9900	151,9900
				Total:	151,9900

Total Simples:	191,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	191,59

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2395 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	19,1000	14,8980
I2320	ENCANADOR	H	0,7800	23,4800	18,3144
				Total:	33,2124
MATERIAIS					
I2030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	UN	1,0000	41,5900	41,5900
				Total:	41,5900

Total Simples:	74,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,80

C2399 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3900	0,3600	0,5004
I2028	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	12,3300	12,3300
				Total:	12,8304

Total Simples:	22,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,62

C2367 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total:	15,3288
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,3600	1,0152
I1993	TE PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,0000	53,5500	53,5500
				Total:	54,5652

Total Simples:	69,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,89

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2366 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
I1997	TE PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	13,7000	13,7000
				Total:	14,2400

Total Simples:	24,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,03

C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,5400	0,3600	1,2744
I1999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	1,0000	63,1500	63,1500
				Total:	64,4244

Total Simples:	87,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,42

C2368 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total:	15,3288
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8900	0,3600	0,6804
I1996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	22,7100	22,7100
				Total:	23,3904

Total Simples:	38,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,72

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0510	63,3600	3,2314
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0780	61,0200	4,7596
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	17,6300	17,6300
				Total:	25,6210

Total Simples:	41,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,38

C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546

MATERIAIS

I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	3,0000	2,6000	7,8000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0450	43,0100	1,9354
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	17,6300	17,6300
				Total:	27,3654

Total Simples:	43,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,12

C2365 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total:	15,3288

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,3700	0,3600	0,8532
I1995	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	28,1700	28,1700
				Total:	29,0232

Total Simples:	44,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,35

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2364 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9300	0,3600	0,3348
I1998	TE PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000	4,1900	4,1900
				Total:	4,5248

Total Simples:	14,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,32

C2370 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,0200	0,3600	1,4472
I2000	TE PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	1,0000	82,7100	82,7100
				Total:	84,1572

Total Simples:	107,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	107,15

C2371 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1700	0,3600	0,4212
I2001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	5,0600	5,0600
				Total:	5,4812

Total Simples:	15,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6600	19,1000	12,6060
I2320	ENCANADOR	H	0,6600	23,4800	15,4968
				Total:	28,1028
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	5,1900	0,3600	1,8684
I1994	TE PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000	178,3200	178,3200
				Total:	180,1884

Total Simples:	208,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	208,29

C2379 - TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	61,0200	0,4882
I1943	TE PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METÁLICA 25 mm x 3/4"	UN	1,0000	12,0400	12,0400
				Total:	12,9854

Total Simples:	21,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,08

C2378 - TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	63,3600	0,1901
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	61,0200	0,3661
I2005	TE PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000	10,0100	10,0100
				Total:	10,6778

Total Simples:	18,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,77

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2377 - TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6')-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2320	ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
				Total:	24,2706

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1500	63,3600	9,5040
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,2250	61,0200	13,7295
I2007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6')	UN	1,0000	138,3500	138,3500
				Total:	161,5835

Total Simples:	185,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	185,85

C2376 - TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6')-JUNTAS C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2320	ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
				Total:	24,2706

MATERIAIS

I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	3,0000	10,6300	31,8900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0990	43,0100	4,2580
I2007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6')	UN	1,0000	138,3500	138,3500
				Total:	174,4980

Total Simples:	198,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	198,77

C2375 - TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2320	ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
				Total:	24,2706

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	63,3600	6,3360
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1500	61,0200	9,1530
I2006	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6')	UN	1,0000	283,4100	283,4100
				Total:	298,8990

Total Simples:	323,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	323,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2373 - TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2320	ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
				Total:	24,2706
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	2,0000	10,6300	21,2600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660	43,0100	2,8387
I2006	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6')	UN	1,0000	283,4100	283,4100
				Total:	307,5087

Total Simples:	331,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	331,78

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	63,3600	0,7603
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	61,0200	0,2746
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200
				Total:	5,1549

Total Simples:	13,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,25

C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	61,0200	0,3661
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,0000	10,0800	10,0800
				Total:	11,3965

Total Simples:	24,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
I1971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	UN	1,0000	1,1600	1,1600
				Total:	1,8183

Total Simples:	9,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,91

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	63,3600	0,5702
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	61,0200	0,2197
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,3100	1,3100
				Total:	2,0999

Total Simples:	10,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,19

C2340 - TÊ COBRE OU BRONZE D=104mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5100	19,1000	9,7410
I2320	ENCANADOR	H	0,5100	23,4800	11,9748
				Total:	21,7158

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0031	49,9000	0,1547
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0340	147,1300	5,0024
I1960	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 104MM	UN	1,0000	905,8600	905,8600
				Total:	911,0171

Total Simples:	932,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	932,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2341 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	61,0200	0,4882
I2017	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2"	UN	1,0000	5,6800	5,6800
				Total:	6,5966

Total Simples:	15,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,11

C2342 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	63,3600	0,4435
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
I1944	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	UN	1,0000	15,0600	15,0600
				Total:	16,3151

Total Simples:	24,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,83

C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
I1957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	UN	1,0000	35,4900	35,4900
				Total:	43,5396

Total Simples:	63,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,13

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2344 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868
MATERIAIS					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	43,0100	1,9785
I1957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	UN	1,0000	35,4900	35,4900
				Total:	43,4485

Total Simples:	63,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,04

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO = 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	29,2640
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400	0,9600	3,1104
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,7100	2,3004
				Total:	7,4418

Total Simples:	36,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,71

C2345 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
I1958	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 3'	UN	1,0000	32,4400	32,4400
				Total:	37,7672

Total Simples:	53,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,8600	18,4600	15,8756
				Total:	30,3716

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400	0,8800	1,9712
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,7100	2,3004
				Total:	6,3026

Total Simples:	36,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,67

C2346 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS C/ANEIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,3400	4,6800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	43,0100	1,2903
I1958	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 3'	UN	1,0000	32,4400	32,4400
				Total:	38,4103

Total Simples:	54,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,16

C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	29,2640

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0095	83,5800	0,7940
I0112	ARENOSO	M3	0,0221	68,8200	1,5209
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,7100	2,6980
				Total:	5,0129

Total Simples:	34,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,28

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	63,3600	3,6432
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	61,0200	5,5528
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	18,0500	18,0500
				Total:	27,2460

Total Simples:	46,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,83

C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	63,3600	4,2451
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	61,0200	6,4681
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000	20,7300	20,7300
				Total:	31,4432

Total Simples:	51,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,03

C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	0,9000	18,4600	16,6140
				Total:	33,5260

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400	0,9600	3,1104
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,7100	2,3004
				Total:	7,4418

Total Simples:	40,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,97

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2349 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2320	ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
				Total:	24,2706

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1250	63,3600	7,9200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1900	61,0200	11,5938
I2010	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM	UN	1,0000	91,9100	91,9100
				Total:	111,4238

Total Simples:	135,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,69

C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0143	25,1770	0,3600
				Total:	0,3600

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	0,8200	18,4600	15,1372
				Total:	32,0492

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,6600	0,9600	2,5536
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6600	0,7100	1,8886
				Total:	6,4732

Total Simples:	38,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,88

C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	63,3600	2,6294
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	61,0200	3,8443
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	13,1500	13,1500
				Total:	19,6237

Total Simples:	35,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	43,0100	2,4086
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	18,0500	18,0500
				Total:	28,2786

Total Simples:	47,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,87

C2354 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000	2,3400	2,3400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,6100	43,0100	26,2361
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000	20,7300	20,7300
				Total:	55,2861

Total Simples:	74,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,87

C2351 - TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2320	ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
				Total:	24,2706

MATERIAIS

I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	3,0000	10,6300	31,8900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0990	43,0100	4,2580
I1969	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	UN	1,0000	28,8400	28,8400
				Total:	64,9880

Total Simples:	89,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	29,2640

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,7100	5,1830
				Total:	7,2140

Total Simples:	36,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,48

C2352 - TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2320	ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
				Total:	24,2706

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1500	63,3600	9,5040
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,2250	61,0200	13,7295
I1969	TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	UN	1,0000	28,8400	28,8400
				Total:	52,0735

Total Simples:	76,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,34

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	29,2640

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,7100	6,9012
				Total:	8,9322

Total Simples:	38,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,20

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2357 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-JUNTAS C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2320	ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
				Total:	24,2706

MATERIAIS

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,0000	2,9900	2,9900
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	2,0000	10,6300	21,2600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0890	43,0100	3,8279
I2010	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM	UN	1,0000	91,9100	91,9100
				Total:	119,9879

Total Simples:	144,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	144,26

C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
				Total:	12,3482

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225	61,0200	1,3729
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,9300	3,9300
				Total:	6,2533

Total Simples:	18,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,60

C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	3,3900	10,1700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	43,0100	2,9677
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
				Total:	30,1177

Total Simples:	49,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	63,3600	4,7520
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200	61,0200	7,3224
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
				Total:	29,0544

Total Simples:	48,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,64

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	29,2640

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,7100	4,1464
				Total:	6,1774

Total Simples:	35,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,44

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
				Total:	12,3482

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	63,3600	1,4256
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	61,0200	2,0137
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	7,9700	7,9700
				Total:	11,4093

Total Simples:	23,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,76

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546

MATERIAIS

I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,3400	4,6800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400	43,0100	1,7204
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	13,1500	13,1500
				Total:	21,3904

Total Simples:	37,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,14

C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
				Total:	12,3482

MATERIAIS

I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	2,0900	6,2700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	43,0100	1,2903
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	7,9700	7,9700
				Total:	15,5303

Total Simples:	27,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,88

C2322 - TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	1,0000	14,9800	14,9800
				Total:	14,9800

Total Simples:	34,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2323 - TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I1947	TE AÇO GALVANIZADO DE 1'	UN	1,0000	24,1100	24,1100
				Total:	24,1100

Total Simples:	43,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,70

C2324 - TÊ AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	19,1000	14,8980
I2320	ENCANADOR	H	0,7800	23,4800	18,3144
				Total:	33,2124

MATERIAIS

I1946	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4'	UN	1,0000	36,9000	36,9000
				Total:	36,9000

Total Simples:	70,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,11

C2325 - TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	19,1000	14,8980
I2320	ENCANADOR	H	0,7800	23,4800	18,3144
				Total:	33,2124

MATERIAIS

I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	1,0000	46,7500	46,7500
				Total:	46,7500

Total Simples:	79,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2320 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2320	ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
				Total:	24,2706

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	63,3600	6,3360
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1500	61,0200	9,1530
I1959	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 6'	UN	1,0000	195,9400	195,9400
				Total:	211,4290

Total Simples:	235,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	235,70

C2321 - TÊ AÇO GALV. D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I1948	TE AÇO GALVANIZADO DE 1/2'	UN	1,0000	10,5200	10,5200
				Total:	10,5200

Total Simples:	30,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,11

C2326 - TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	19,1000	14,8980
I2320	ENCANADOR	H	0,7800	23,4800	18,3144
				Total:	33,2124

MATERIAIS

I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	1,0000	74,0600	74,0600
				Total:	74,0600

Total Simples:	107,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	107,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	19,1000	17,7630
I2320	ENCANADOR	H	0,9300	23,4800	21,8364
				Total:	39,5994

MATERIAIS

I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	UN	1,0000	140,6200	140,6200
				Total:	140,6200

Total Simples:	180,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	180,22

C2328 - TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	19,1000	17,7630
I2320	ENCANADOR	H	0,9300	23,4800	21,8364
				Total:	39,5994

MATERIAIS

I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	UN	1,0000	188,3400	188,3400
				Total:	188,3400

Total Simples:	227,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	227,94

C2329 - TÊ AÇO GALV. D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
				Total:	48,9670

MATERIAIS

I1954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4'	UN	1,0000	347,2300	347,2300
				Total:	347,2300

Total Simples:	396,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	396,20

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2335 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9832
				Total:	14,4772
MATERIAIS					
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0008	49,9000	0,0399
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0060	147,1300	0,8828
I1965	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 35MM	UN	1,0000	51,8300	51,8300
				Total:	52,7527

Total Simples:	67,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,23

C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000
MATERIAIS					
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,1000	49,2300	54,1530
				Total:	54,1530

Total Simples:	106,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,05

C2336 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9832
				Total:	14,4772
MATERIAIS					
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0016	49,9000	0,0798
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0130	147,1300	1,9127
I1966	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 42MM	UN	1,0000	66,7800	66,7800
				Total:	68,7725

Total Simples:	83,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	83,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250

MATERIAIS

I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,1000	24,9100	27,4010
				Total:	27,4010

Total Simples:	66,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,33

C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	24,1500	9,6600
				Total:	17,3000

MATERIAIS

I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,0000	19,5000	19,5000
				Total:	19,5000

Total Simples:	36,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,80

C2333 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0005	49,9000	0,0250
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0040	147,1300	0,5885
I1963	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	UN	1,0000	13,7800	13,7800
				Total:	14,3935

Total Simples:	22,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,91

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,1000	31,2400	34,3640
				Total:	34,3640

Total Simples:	77,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,61

C2334 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0006	49,9000	0,0299
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0050	147,1300	0,7357
I1964	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	UN	1,0000	22,6700	22,6700
				Total:	23,4356

Total Simples:	31,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,95

C2331 - TÊ AÇO GALV. D=150mm (6") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4700	19,1000	28,0770
I2320	ENCANADOR	H	1,4700	23,4800	34,5156
				Total:	62,5926

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1956	TE AÇO GALVANIZADO DE 6"	UN	1,0000	1.162,5500	1.162,5500
				Total:	1.162,5500

Total Simples:	1.225,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.225,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2332 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0003	49,9000	0,0150
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	147,1300	0,3090
I1962	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	UN	1,0000	6,4600	6,4600
				Total:	6,7840

Total Simples:	15,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,30

C2330 - TÊ AÇO GALV. D=125mm (5") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3300	19,1000	25,4030
I2320	ENCANADOR	H	1,3300	23,4800	31,2284
				Total:	56,6314

MATERIAIS

I1955	TE AÇO GALVANIZADO DE 5'	UN	1,0000	495,9900	495,9900
				Total:	495,9900

Total Simples:	552,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	552,62

C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total:	13,2310

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800	7,2500	4,2050
				Total:	4,5550

Total Simples:	17,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	11,0680

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,1200	1,4840
				Total:	1,7640

Total Simples:	12,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,83

C2339 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 79mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4100	19,1000	7,8310
I2320	ENCANADOR	H	0,4100	23,4800	9,6268
				Total:	17,4578

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0029	49,9000	0,1447
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0270	147,1300	3,9725
I1961	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 79MM	UN	1,0000	440,8000	440,8000
				Total:	444,9172

Total Simples:	462,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	462,38

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	13,4300	13,4300
				Total:	13,4300

Total Simples:	26,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	8,6500

MATERIAIS

I1086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	1,0000	10,5400	10,5400
				Total:	10,5400

Total Simples:	19,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,19

C2337 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 54mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9832
				Total:	14,4772

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0023	49,9000	0,1148
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0180	147,1300	2,6483
I1967	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 54MM	UN	1,0000	131,9800	131,9800
				Total:	134,7431

Total Simples:	149,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	149,22

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total:	13,2310

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,8100	2,6670
				Total:	3,0170

Total Simples:	16,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2338 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4100	19,1000	7,8310
I2320	ENCANADOR	H	0,4100	23,4800	9,6268
				Total:	17,4578

MATERIAIS

I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0026	49,9000	0,1297
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0230	147,1300	3,3840
I1968	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 66MM	UN	1,0000	365,7200	365,7200
				Total:	369,2337

Total Simples:	386,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	386,69

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total:	14,1860

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,2500	3,2625
				Total:	3,6125

Total Simples:	17,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,80

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000	0,9600	174,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,7100	259,1500
				Total:	535,5033

Total Simples:	720,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	720,10

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0192 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000	0,9600	174,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	100,0000	0,7100	71,0000
				Total:	347,3533

Total Simples:	531,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	531,95

C0194 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	32,4400	18,4600	598,8424
				Total:	598,8424

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000	0,9600	174,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000	0,7100	129,2200
				Total:	405,5733

Total Simples:	1.004,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.004,42

C0189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	KG	243,0000	0,9600	233,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	100,0000	0,7100	71,0000
				Total:	405,9133

Total Simples:	590,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	590,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0185 - ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	14,8600	18,4600	274,3156
				Total:	274,3156

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	167,0000	0,8800	146,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	100,0000	0,7100	71,0000
				Total:	319,5933

Total Simples:	593,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	593,91

C0181 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:5:2.5 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6250	83,5800	52,2375
I0112	ARENOSO	M3	0,8750	68,8200	60,2175
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	300,0000	0,7100	213,0000
				Total:	325,4550

Total Simples:	510,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	510,06

C0180 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7:3 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,4740	83,5800	39,6169
I0112	ARENOSO	M3	1,1060	68,8200	76,1149
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	190,0000	0,7100	134,9000
				Total:	250,6318

Total Simples:	435,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	435,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0175 - ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
				Total:	147,6800

MATERIAIS

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	342,1100	0,7100	242,8981
I1605	PEDRISCO	M3	1,0000	100,5000	100,5000
				Total:	343,3981

Total Simples:	491,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	491,08

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	0,7100	172,5300
				Total:	274,1633

Total Simples:	458,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	458,76

C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	208,0000	0,7100	147,6800
				Total:	249,3133

Total Simples:	433,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	433,91

C0179 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:2 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3850	83,5800	32,1783
I0112	ARENOSO	M3	1,1550	68,8200	79,4871
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	230,0000	0,7100	163,3000
				Total:	274,9654

Total Simples:	459,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	459,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,7100	345,0600
				Total:	446,6933

Total Simples:	631,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	631,29

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000	0,7100	207,3200
				Total:	308,9533

Total Simples:	493,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	493,55

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,7100	259,1500
				Total:	360,7833

Total Simples:	545,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	545,38

C0162 - ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
				Total:	147,6800

MATERIAIS

I0799	CIMENTO BRANCO	KG	188,7000	4,1800	788,7660
I1684	PO DE MARMORE	KG	566,0000	0,4200	237,7200
				Total:	1.026,4860

Total Simples:	1.174,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.174,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0163 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	29,7700	18,4600	549,5542
				Total:	549,5542

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,0710	83,5800	89,5142
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	643,0000	0,7100	456,5300
				Total:	546,0442

Total Simples:	1.095,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.095,60

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	32,4500	18,4600	599,0270
				Total:	599,0270

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,7100	345,0600
				Total:	446,6933

Total Simples:	1.045,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.045,72

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	32,4500	18,4600	599,0270
				Total:	599,0270

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,7100	259,1500
				Total:	360,7833

Total Simples:	959,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	959,81

C0166 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7600	83,5800	63,5208
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	912,0000	0,7100	647,5200
				Total:	711,0408

Total Simples:	895,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	895,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0167 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1.5 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9420	83,5800	78,7324
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	753,0000	0,7100	534,6300
				Total:	613,3624

Total Simples:	797,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	797,96

C0168 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,0710	83,5800	89,5142
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	643,0000	0,7100	456,5300
				Total:	546,0442

Total Simples:	730,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	730,64

C0169 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2.5 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,1700	83,5800	97,7886
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	562,0000	0,7100	399,0200
				Total:	496,8086

Total Simples:	681,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	681,41

C0161 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA E ADITIVO AGLUTINANTE ORGANO-SINTÉTICO NO TRAÇO 1:8 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0033	AGLUTINANTE ORGANO-SINTETICO	L	0,7010	12,9100	9,0499
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9350	83,5800	78,1473
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000	0,7100	129,2200
				Total:	216,4172

Total Simples:	401,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	401,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0160 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA E ADITIVO AGLUTINANTE ORGANO-SINTÉTICO NO TRAÇO 1:8 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0033	AGLUTINANTE ORGANO-SINTETICO	L	0,4675	12,9100	6,0354
I0107	AREIA FINA	M3	0,9350	83,5800	78,1473
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000	0,7100	129,2200
				Total:	213,4027

Total Simples:	398,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	398,00

C2296 - TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1940	TAQUEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,9700	18,4600	36,3662
				Total:	60,5262

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745
I1918	TACO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	M2	1,0500	162,9100	171,0555
				Total:	181,8807

Total Simples:	242,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	242,41

C0157 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,7100	345,0600
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000	7,0000	140,0000
				Total:	586,6933

Total Simples:	771,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	771,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2297 - TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1940	TAQUEIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	17,6860

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,5000	17,9400	8,9700
I1918	TACO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	M2	1,0500	162,9100	171,0555
				Total:	180,0255

Total Simples:	197,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	197,71

C0158 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,7100	259,1500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000	7,0000	140,0000
				Total:	500,7833

Total Simples:	685,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	685,38

C0155 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	27,3900	18,4600	505,6194
				Total:	505,6194

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9420	83,5800	78,7324
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	753,0000	0,7100	534,6300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000	7,0000	140,0000
				Total:	753,3624

Total Simples:	1.258,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.258,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000	7,6500	7,6500
				Total:	7,6500

Total Simples:	14,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,14

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	19,1000	8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	19,1000	46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	24,1600	11,1136
I0498	CARPINTEIRO	H	2,4200	24,1600	58,4672
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	146,6048
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	16,5300	1,4877
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	83,5800	2,7581
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	7,5900	39,9993
I0280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	35,9500	14,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	0,7100	11,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	12,7700	1,5324
				Total:	75,5375

Total Simples:	222,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	222,14

C0156 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:2 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,0710	83,5800	89,5142
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	643,0000	0,7100	456,5300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000	7,0000	140,0000
				Total:	686,0442

Total Simples:	870,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	870,64

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0154 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	32,4500	18,4600	599,0270
				Total:	599,0270

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,7100	259,1500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000	7,0000	140,0000
				Total:	500,7833

Total Simples:	1.099,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.099,81

C0159 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:5 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000	0,7100	207,3200
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000	7,0000	140,0000
				Total:	448,9533

Total Simples:	633,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	633,55

C2291 - SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030

MATERIAIS

I1891	SPRINKLERS CROMADO	UN	1,0000	55,9900	55,9900
				Total:	55,9900

Total Simples:	70,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,89

C2290 - SONDAAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO - M

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1860	SERVIÇOS DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO	M	1,0000	69,5600	69,5600
				Total:	69,5600

Total Simples:	69,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2295 - SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1530	MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	76,9700

MATERIAIS

I1899	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	UN	1,0000	88,0200	88,0200
				Total:	88,0200

Total Simples:	164,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	164,99

C2294 - SUPORTE DE MÁRMORE P/FILTROS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	42,6200

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0026	83,5800	0,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1800	0,7100	0,8378
I1900	SUPORTE MÁRMORE PARA FILTRO	UN	1,0000	46,5600	46,5600
				Total:	47,6151

Total Simples:	90,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,24

C2292 - SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030

MATERIAIS

I1892	SPRINKLERS EM BRONZE	UN	1,0000	58,6700	58,6700
				Total:	58,6700

Total Simples:	73,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2287 - SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
I2543	SERVENTE	H	0,0600	18,4600	1,1076
				Total:	4,0068
MATERIAIS					
I1883	SOLEIRA DE MARMORE DE 25CM	M	1,0000	100,6800	100,6800
				Total:	100,6800
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0062	720,1033	4,4646
				Total:	4,4646

Total Simples:	109,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,15

C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,4400	18,4600	8,1224
				Total:	17,7864
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0035	83,5800	0,2925
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,9600	0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1400	0,7100	0,8094
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,0600	7,0000	0,4200
I1884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	M	1,0000	43,6500	43,6500
				Total:	45,7191

Total Simples:	63,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,51

C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	16,6950
MATERIAIS					
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M	1,0000	145,7000	145,7000
				Total:	145,7000
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0062	720,1033	4,4646
				Total:	4,4646

Total Simples:	166,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	166,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	2,6712
MATERIAIS					
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000	60,4100	60,4100
				Total:	60,4100
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
				Total:	2,7004

Total Simples:	65,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,78

C2289 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 25cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6600	18,4600	12,1836
				Total:	26,6796
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0059	83,5800	0,4931
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9500	0,9600	0,9120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9100	0,7100	1,3561
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000	7,0000	0,7000
I1885	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 25CM	M	1,0000	72,7700	72,7700
				Total:	76,2312

Total Simples:	102,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	102,91

C0143 - SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS - M

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0412	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	1,0000	299,9700	299,9700
				Total:	299,9700

Total Simples:	299,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	299,97

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0130 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:3 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7500	83,5800	62,6850
I0112	ARENOSO	M3	0,7500	68,8200	51,6150
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	300,0000	0,7100	213,0000
				Total:	327,3000

Total Simples:	511,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	511,90

C0132 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,1060	83,5800	92,4395
I0112	ARENOSO	M3	0,4740	68,8200	32,6207
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	190,0000	0,7100	134,9000
				Total:	259,9602

Total Simples:	444,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	444,56

C0131 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:5 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9630	83,5800	80,4875
I0112	ARENOSO	M3	0,5770	68,8200	39,7091
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	230,0000	0,7100	163,3000
				Total:	283,4966

Total Simples:	468,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	468,10

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0133 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO1:2.5:3.5 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8750	83,5800	73,1325
I0112	ARENOSO	M3	0,6250	68,8200	43,0125
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	300,0000	0,7100	213,0000
				Total:	329,1450

Total Simples:	513,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	513,74

C0129 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:6 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,1550	83,5800	96,5349
I0112	ARENOSO	M3	0,3850	68,8200	26,4957
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	230,0000	0,7100	163,3000
				Total:	286,3306

Total Simples:	470,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	470,93

C0128 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:5 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7900	83,5800	66,0282
I0112	ARENOSO	M3	0,7900	68,8200	54,3678
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	190,0000	0,7100	134,9000
				Total:	255,2960

Total Simples:	439,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	439,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0127 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,5330	83,5800	44,5481
I0112	ARENOSO	M3	1,0670	68,8200	73,4309
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	160,0000	0,7100	113,6000
				Total:	231,5790

Total Simples:	416,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	416,18

C0126 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7:5 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6670	83,5800	55,7479
I0112	ARENOSO	M3	0,9330	68,8200	64,2091
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	160,0000	0,7100	113,6000
				Total:	233,5570

Total Simples:	418,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	418,16

C0121 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:8 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	1,0670	83,5800	89,1799
I0112	ARENOSO	M3	0,5330	68,8200	36,6811
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	160,0000	0,7100	113,6000
				Total:	239,4610

Total Simples:	424,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	424,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0120 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:6 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9480	83,5800	79,2338
I0112	ARENOSO	M3	0,6320	68,8200	43,4942
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	190,0000	0,7100	134,9000
				Total:	257,6280

Total Simples:	442,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	442,23

C0125 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:6 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8000	83,5800	66,8640
I0112	ARENOSO	M3	0,8000	68,8200	55,0560
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	160,0000	0,7100	113,6000
				Total:	235,5200

Total Simples:	420,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	420,12

C0124 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6320	83,5800	52,8226
I0112	ARENOSO	M3	0,9480	68,8200	65,2414
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	190,0000	0,7100	134,9000
				Total:	252,9640

Total Simples:	437,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	437,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0123 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:7 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9330	83,5800	77,9801
I0112	ARENOSO	M3	0,6670	68,8200	45,9029
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	160,0000	0,7100	113,6000
				Total:	237,4830

Total Simples:	422,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	422,08

C0122 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:3 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,5770	83,5800	48,2257
I0112	ARENOSO	M3	0,9630	68,8200	66,2737
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	230,0000	0,7100	163,3000
				Total:	277,7994

Total Simples:	462,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	462,40

C0119 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7700	83,5800	64,3566
I0112	ARENOSO	M3	0,7700	68,8200	52,9914
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	230,0000	0,7100	163,3000
				Total:	280,6480

Total Simples:	465,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	465,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0116 - AREIA SECA PENEIRADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total							
I2543	SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400							
				Total:	443,0400							
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total							
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,3000	83,5800	108,6540							
				Total:	108,6540							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>551,69</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td><i>INCLUSO</i></td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>551,69</td> </tr> </table>					Total Simples:	551,69	Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	551,69
Total Simples:	551,69											
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	551,69											

C0115 - AREIA SECA MEIO PENEIRADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total							
I2543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200							
				Total:	221,5200							
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total							
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,3000	83,5800	108,6540							
				Total:	108,6540							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>330,17</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td><i>INCLUSO</i></td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>330,17</td> </tr> </table>					Total Simples:	330,17	Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	330,17
Total Simples:	330,17											
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	330,17											

C0118 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:2 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total							
I2543	SERVENTE	H	10,0010	18,4600	184,6185							
				Total:	184,6185							
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total							
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,4950	83,5800	41,3721							
I0112	ARENOSO	M3	1,0050	68,8200	69,1641							
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	300,0000	0,7100	213,0000							
				Total:	323,5362							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>508,15</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td><i>INCLUSO</i></td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>508,15</td> </tr> </table>					Total Simples:	508,15	Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	508,15
Total Simples:	508,15											
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	508,15											

C0117 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total							
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000							
				Total:	184,6000							
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total							
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,0050	83,5800	83,9979							
I0112	ARENOSO	M3	0,4950	68,8200	34,0659							
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	300,0000	0,7100	213,0000							
				Total:	331,0638							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>515,66</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td><i>INCLUSO</i></td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>515,66</td> </tr> </table>					Total Simples:	515,66	Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	515,66
Total Simples:	515,66											
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	515,66											

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,1696	20,8600	3,5379
				Total:	3,5379
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	44,5600	44,5600
				Total:	44,5600

Total Simples:	48,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,10

C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	2,4150
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200	23,5700	0,4714
				Total:	0,4714

Total Simples:	2,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,89

C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271	173,7102	4,7075
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020	172,3484	0,3447
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0034	181,9407	0,6186
				Total:	5,6708
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0101	19,1000	0,1929
I1277	JARDINEIRO	H	0,1950	20,8600	4,0677
I2543	SERVENTE	H	0,3829	18,4600	7,0683
				Total:	11,3289
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640	4,4400	0,2842
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064	170,7300	1,0927
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500	44,5600	51,2440
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640	0,1300	0,0083
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024	0,1800	0,0004
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0576	136,6900	7,8733
I2294	ÁGUA	M3	0,0206	5,9700	0,1230
				Total:	60,6259

Total Simples:	77,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,63

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	1,5200	18,4600	28,0592
				Total:	37,7232

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0024	83,5800	0,2006
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9700	0,7100	0,6887
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	1,0500	69,7200	73,2060
				Total:	74,0953

Total Simples:	111,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	111,82

C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	1,2100	18,4600	22,3366
				Total:	29,5846

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0012	83,5800	0,1003
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4900	0,7100	0,3479
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	49,9400	50,9388
				Total:	51,3870

Total Simples:	80,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,97

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	128,4306	6,9353
				Total:	6,9353

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,0800	18,4600	19,9368
				Total:	44,0968

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	83,5800	0,8107
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,7100	2,7619
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	357,6100	364,7622
				Total:	368,3348

Total Simples:	419,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	419,37

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0107 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,3960	128,4306	50,8585
				Total:	50,8585
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	3,3500	18,4600	61,8410
				Total:	134,3210
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0426	83,5800	3,5605
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0100	0,7100	12,0771
I2185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	906,6700	924,8034
				Total:	940,4410

Total Simples:	1.125,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.125,62

C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,2260	128,4306	29,0253
				Total:	29,0253
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,2500	18,4600	41,5350
				Total:	89,8550
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	83,5800	2,5408
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,7100	8,6265
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	625,8200	638,3364
				Total:	649,5037

Total Simples:	768,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	768,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	128,4306	3,4676
				Total:	3,4676
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	0,7400	18,4600	13,6604
				Total:	30,5724
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	83,5800	0,4095
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,7100	1,3774
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	214,9300	219,2286
				Total:	221,0155

Total Simples:	255,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	255,06

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1360	128,4306	17,4666
				Total:	17,4666
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,5500	18,4600	28,6130
				Total:	62,4370
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,7100	5,1759
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	419,0200	427,4004
				Total:	434,0975

Total Simples:	514,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	514,00

C0103 - AQUECEDOR INDIVIDUAL ELETROAUTOMATICO 220V - 4840 W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	25,6820
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
				Total:	0,3384

Total Simples:	26,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS

I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	9,5100	10,4610
				Total:	10,4610

Total Simples:	32,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,09

C0102 - AQUECEDOR ELÉTRICO CAP.50 A 250L. 110/220V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,2000	19,1000	80,2200
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
I2320	ENCANADOR	H	4,2000	23,4800	98,6160
				Total:	200,4610

MATERIAIS

I0096	AQUECEDOR ELETRICO AGUA CAPAC 200 L	UN	1,0000	4.490,5900	4.490,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8600	0,3600	1,0296
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	54,3500	54,3500
				Total:	4.545,9696

Total Simples:	4.746,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.746,43

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total:	25,9500

MATERIAIS

I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	10,4500	11,4950
				Total:	11,4950

Total Simples:	37,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C0101 - AQUECEDOR CENTRAL ELETROAUTOMATICO 220V-5060 A 7480W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3000	19,1000	24,8300
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
I2320	ENCANADOR	H	1,3000	23,4800	30,5240
				Total:	76,9790

MATERIAIS

I0095	AQUECEDOR CENTRAL ELETROAUTOMATICO 220 V	UN	1,0000	1.100,8900	1.100,8900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
				Total:	1.101,2284

Total Simples:	1.178,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.178,21

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750

MATERIAIS

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	4,5700	5,0270
				Total:	5,0270

Total Simples:	18,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,00

C0100 - AQUECEDOR À GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
				Total:	170,3200

MATERIAIS

I0094	AQUECEDOR A GAS 150L	UN	1,0000	3.633,4800	3.633,4800
				Total:	3.633,4800

Total Simples:	3.803,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.803,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
				Total:	19,4625
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	7,1400	7,8540
				Total:	7,8540

Total Simples:	27,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,32

C1325 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
				Total:	120,8000
MATERIAIS					
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	6,1000	32,6300	199,0430
				Total:	199,0430

Total Simples:	319,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	319,84

C1321 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
				Total:	120,8000
MATERIAIS					
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	4,4000	32,6300	143,5720
				Total:	143,5720

Total Simples:	264,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	264,37

C1322 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
				Total:	120,8000
MATERIAIS					
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	5,0000	32,6300	163,1500
				Total:	163,1500

Total Simples:	283,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	283,95

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1323 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 40m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
				Total:	120,8000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	6,0000	32,6300	195,7800
				Total:	195,7800

Total Simples:	316,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	316,58

C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
				Total:	120,8000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	3,8000	32,6300	123,9940
				Total:	123,9940

Total Simples:	244,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	244,79

C1320 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
				Total:	120,8000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	5,2000	32,6300	169,6760
				Total:	169,6760

Total Simples:	290,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	290,48

C1318 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
				Total:	120,8000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	3,4000	32,6300	110,9420
				Total:	110,9420

Total Simples:	231,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	231,74

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1319 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
				Total:	120,8000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	4,3000	32,6300	140,3090
				Total:	140,3090

Total Simples:	261,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	261,11

C1317 - ESTIVAS - ESTRUTURAS SUBMERSAS C/GABIÕES-SACO ALT.= 1m - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,1200	284,4726	34,1367
				Total:	34,1367
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	3,8000	18,4600	70,1480
				Total:	70,1480
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	2,9000	113,2500	328,4250
19054	GABIÃO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM	M3	2,4000	331,4000	795,3600
				Total:	1.123,7850

Total Simples:	1.228,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.228,07

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,0000	1.590,0000	1.590,0000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000	3.510,4400	3.510,4400
				Total:	5.100,4400
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	412,4717	35,6788
				Total:	35,6788

Total Simples:	5.136,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.136,12

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
I2543	SERVENTE	H	5,5000	18,4600	101,5300
				Total:	186,0900

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2300	119,5800	27,5034
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000	0,7100	74,5500
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,0000	3.763,6100	3.763,6100
I1605	PEDRISCO	M3	0,3000	100,5000	30,1500
				Total:	3.895,8134

Total Simples:	4.081,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.081,90

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,0000	4.452,6700	4.452,6700
				Total:	4.452,6700

Total Simples:	4.452,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.452,67

C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4000	19,1000	26,7400
I0498	CARPINTEIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
				Total:	60,5640

MATERIAIS

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,3200	13,9100	4,4512
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0247	3.162,7100	78,1189
I1724	PREGO	KG	0,1500	17,0000	2,5500
				Total:	85,1201

Total Simples:	145,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	145,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3800	19,1000	7,2580
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1900	24,1600	4,5904
				Total:	11,8484

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0085	3.162,7100	26,8830
I1724	PREGO	KG	0,0080	17,0000	0,1360
				Total:	27,0190

Total Simples:	38,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,87

C1342 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	3,5000	24,1600	84,5600
				Total:	84,5600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	5,0000	32,6300	163,1500
				Total:	163,1500

Total Simples:	247,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	247,71

C1343 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	3,5000	24,1600	84,5600
				Total:	84,5600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	6,3000	32,6300	205,5690
				Total:	205,5690

Total Simples:	290,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	290,13

C1344 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 40m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	3,5000	24,1600	84,5600
				Total:	84,5600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	7,5000	32,6300	244,7250
				Total:	244,7250

Total Simples:	329,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	329,28

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1345 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 50m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	3,5000	24,1600	84,5600
				Total:	84,5600

MATERIAIS

I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	8,7000	32,6300	283,8810
				Total:	283,8810

Total Simples:	368,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	368,44

C1346 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 60m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	3,5000	24,1600	84,5600
				Total:	84,5600

MATERIAIS

I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	9,9000	32,6300	323,0370
				Total:	323,0370

Total Simples:	407,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	407,60

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600

MATERIAIS

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300	13,9100	3,1993
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0170	3.162,7100	53,7661
I1724	PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
				Total:	58,6654

Total Simples:	101,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	101,93

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1500	19,1000	21,9650
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1500	24,1600	27,7840
				Total:	49,7490

MATERIAIS

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2600	13,9100	3,6166
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0204	3.162,7100	64,5193
I1724	PREGO	KG	0,1300	17,0000	2,2100
				Total:	70,3459

Total Simples:	120,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	120,09

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	19,1000	22,9200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
				Total:	51,9120

MATERIAIS

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	13,9100	2,5038
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	3.162,7100	79,0678
I1724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
				Total:	83,6116

Total Simples:	135,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,52

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	64,8900

MATERIAIS

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300	13,9100	3,1993
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0260	3.162,7100	82,2305
I1724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
				Total:	87,4698

Total Simples:	152,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	152,36

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	19,1000	34,3800
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8000	24,1600	43,4880
				Total:	77,8680

MATERIAIS

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2600	13,9100	3,6166
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0280	3.162,7100	88,5559
I1724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
				Total:	94,2125

Total Simples:	172,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,08

C2859 - LANÇAMENTO DE ESGOTO NO INTERCEPTOR - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,1800	148,1589	26,6686
				Total:	26,6686

Total Simples:	26,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,67

C2855 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	21,6000	11,9564	258,2582
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1445	469,9629	67,9096
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4335	495,6465	214,8628
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,0200	77,5430	79,0939
				Total:	620,1245

Total Simples:	620,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	620,12

C2854 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,8000	11,9564	129,1291
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0605	469,9629	28,4328
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1815	495,6465	89,9598
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6600	77,5430	51,1784
				Total:	298,7001

Total Simples:	298,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	298,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2856 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	17,6000	11,9564	210,4326
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1125	469,9629	52,8708
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3775	495,6465	187,1066
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,9000	77,5430	69,7887
				Total:	520,1987

Total Simples:	520,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	520,20

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
I2543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
				Total:	340,9600

MATERIAIS

I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	19,6900	19,6900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	100,7900	100,7900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	6,4000	64,0000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPAS	UN	0,5000	584,7500	292,3750
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	4,0000	8,5600	34,2400
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	34,5400	345,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	15,1800	75,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	14,2000	7,1000
				Total:	939,4950

SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	502,8881	62,8610
				Total:	62,8610

Total Simples:	1.343,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.343,32

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	81,8600	81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	9,3300	559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	6,0200	24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	4,1400	8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	7,1400	42,8400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,6500	3,3000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	29,1500	29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
				Total:	1.676,6900

Total Simples:	1.676,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.676,69

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2853 - LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	169,7613	16,9761
				Total:	16,9761

SERVIÇOS

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,1000	11,9564	108,8032
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1846	495,6465	91,4963
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,4522	77,5430	35,0649
				Total:	235,3644

Total Simples:	252,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	252,34

C2852 - LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	169,7613	16,9761
				Total:	16,9761

SERVIÇOS

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000	11,9564	86,0861
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1356	495,6465	67,2097
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,4600	77,5430	35,6698
				Total:	188,9656

Total Simples:	205,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	205,94

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	262,8100	262,8100
				Total:	262,8100

Total Simples:	262,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	262,81

C2848 - INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1000	79,4826	7,9483
				Total:	7,9483

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	20,9700

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0087	631,2933	5,4923
				Total:	5,4923

Total Simples:	34,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,41

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2847 - INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	6,0000	19,1000	114,6000
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
				Total:	208,5200

Total Simples:	208,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	208,52

C2846 - INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	6,0000	19,1000	114,6000
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	149,8200

Total Simples:	149,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	149,82

C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	78,0891	15,6178
				Total:	15,6178

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	29,3580

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,9700	1,9400
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0500	119,5800	5,9790
I0280	BRITA	M3	0,0100	100,5000	1,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,5000	4,3300	6,4950
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	1,4900	4,4700
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	80,4500	0,0483
				Total:	23,3273

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	7,9095	1,5819
				Total:	1,5819

Total Simples:	69,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,88

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	78,0891	15,6178
				Total:	15,6178
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	29,3580
MATERIAIS					
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,9700	1,9400
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
I0280	BRITA	M3	0,0100	100,5000	1,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	80,4500	0,0483
				Total:	6,3833

Total Simples:	51,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,36

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	19,1000	3,8200
				Total:	3,8200
MATERIAIS					
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	18,1800	36,3600
				Total:	36,3600

Total Simples:	40,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,18

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	30,5400
MATERIAIS					
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	KG	3,0000	10,9300	32,7900
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	KG	0,3100	12,1100	3,7541
				Total:	36,5441

Total Simples:	67,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,08

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1398 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	16,7760

MATERIAIS

I1190	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	110,1300	110,1300
				Total:	110,1300

Total Simples:	126,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,91

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
				Total:	58,4010

MATERIAIS

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	69,6400	18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,0900	19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	12,7700	14,9409
				Total:	65,1618

Total Simples:	123,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	123,56

C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,6400	18,4600	11,8144
				Total:	23,8944

MATERIAIS

I2421	SIKA 1	KG	0,5000	7,0000	3,5000
				Total:	3,5000

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	631,2933	15,7823
				Total:	15,7823

Total Simples:	43,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,18

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,5700	1,5700
				Total:	1,5700

Total Simples:	1,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,57

C1394 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1189	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	20,5300	20,5300
				Total:	20,5300

Total Simples:	29,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,05

C1395 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,3880

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1189	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	20,5300	20,5300
				Total:	20,5300

Total Simples:	28,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,92

C1396 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1188	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	46,9000	46,9000
				Total:	46,9000

Total Simples:	61,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1397 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320

MATERIAIS

I1190	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	110,1300	110,1300
				Total:	110,1300

Total Simples:	127,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	127,16

C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0150	1,1752	0,0176
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0150	2,3202	0,0348
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0150	78,0891	1,1713
				Total:	1,2237

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0300	19,1000	0,5730
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0150	31,5200	0,4728
				Total:	1,0458

Total Simples:	2,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,27

C2871 - LIMPEZA DE PV PROF. 2,01 a 3,00m C/EQUIPAMENTO A VACUO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2380	MOTORISTA	H	0,8000	18,8300	15,0640
I2543	SERVENTE	H	1,6000	18,4600	29,5360
				Total:	44,6000

Total Simples:	44,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,60

C2870 - LIMPEZA DE PV's PROF. MAIOR QUE 3.00m, MANUAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,6700	23,4800	62,6916
I2380	MOTORISTA	H	2,6700	18,8300	50,2761
I2543	SERVENTE	H	5,3300	18,4600	98,3918
				Total:	211,3595

Total Simples:	211,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	211,36

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	79,4826	0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	1,1752	0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	2,3202	0,0046
				Total:	0,0865

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0040	19,1000	0,0764
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	26,4400	0,0529
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	31,5200	0,0630
				Total:	0,1923

Total Simples:	0,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,28

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	79,4826	158,9653
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	1,1752	4,7010
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	2,3202	9,2809
				Total:	172,9472

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	26,4400	105,7600
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	31,5200	157,6000
				Total:	339,7600

Total Simples:	512,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	512,71

C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0110	1,1752	0,0129
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0110	2,3202	0,0255
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0110	78,0891	0,8590
				Total:	0,8974

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0220	19,1000	0,4202
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0110	31,5200	0,3467
				Total:	0,7669

Total Simples:	1,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,66

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0050	19,1000	0,0955
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0050	31,5200	0,1576
Total:					0,2531

Total Simples:	0,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,25

C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,3300	23,4800	31,2284
I2380	MOTORISTA	H	1,3300	18,8300	25,0439
I2543	SERVENTE	H	2,6700	18,4600	49,2882
Total:					105,5605

Total Simples:	105,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,56

C2867 - LIMPEZA DE PV PROF. MAIOR QUE 3.00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2380	MOTORISTA	H	1,3300	18,8300	25,0439
I2543	SERVENTE	H	2,6700	18,4600	49,2882
Total:					74,3321

Total Simples:	74,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,33

C2866 - LIMPEZA DE PV PROF. ATÉ 2.00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2380	MOTORISTA	H	0,6200	18,8300	11,6746
I2543	SERVENTE	H	1,2300	18,4600	22,7058
Total:					34,3804

Total Simples:	34,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,1500	78,0891	11,7134
				Total:	11,7134
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,9000	23,4800	21,1320
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	32,2080
MATERIAIS					
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
				Total:	0,4550
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0130	469,9629	6,1095
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,0300	77,5430	2,3263
				Total:	8,4358

Total Simples:	52,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,81

C2869 - LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
I2380	MOTORISTA	H	2,0000	18,8300	37,6600
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	158,4600

Total Simples:	158,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	158,46

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	23,9980
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	119,5800	137,5170
				Total:	137,5170

Total Simples:	161,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	161,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	23,9980
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,1500	77,1300	88,6995
				Total:	88,6995

Total Simples:	112,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	112,70

C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	46,1500
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,3000	113,2500	147,2250
				Total:	147,2250

Total Simples:	193,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	193,38

C2862 - LASTRO DE BRITA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	M3	1,1500	100,5000	115,5750
				Total:	115,5750

Total Simples:	152,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	152,49

C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	23,9980
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1500	4,6311	5,3257
				Total:	5,3257

Total Simples:	29,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,32

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
				Total:	1,1302
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	11,0080
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	119,5800	17,9370
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,9800	31,3600
				Total:	49,2970

Total Simples:	61,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,44

C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	15,7720
MATERIAIS					
I0107	AREIA FINA	M3	0,0015	83,5800	0,1254
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	0,7100	0,3266
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,0000	13,5000	13,5000
				Total:	13,9520

Total Simples:	29,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,72

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	27,6923	1,3846
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
				Total:	2,5148
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	18,3240
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	70,0000	10,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
				Total:	27,4875
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	545,3833	23,4515
				Total:	23,4515

Total Simples:	71,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	27,6923	1,3846
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
				Total:	2,5148
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	18,3240
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	70,0000	10,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
				Total:	27,4875

Total Simples:	48,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,33

C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	19,1000	6,6850
				Total:	6,6850
MATERIAIS					
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,0000	5,4100	5,4100
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000	0,1900	0,7600
				Total:	6,1700

Total Simples:	12,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,85

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	19,1000	6,6850
				Total:	6,6850
MATERIAIS					
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000	16,0200	16,0200
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000	0,1900	0,7600
				Total:	16,7800

Total Simples:	23,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,46

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	6,0400
MATERIAIS					
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
				Total:	2,1034

Total Simples:	8,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,14

C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	19,1000	6,6850
				Total:	6,6850
MATERIAIS					
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,0000	19,1500	19,1500
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1900	1,1400
				Total:	20,2900

Total Simples:	26,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,97

C2890 - RETIRADA DE VAZAMENTO NO CAVALETE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1250	79,4826	9,9353
				Total:	9,9353
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1250	23,4800	2,9350
I2543	SERVENTE	H	0,1250	18,4600	2,3075
				Total:	5,2425

Total Simples:	15,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,18

C2891 - PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0880	122,9082	10,8159
				Total:	10,8159
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0833	18,4600	1,5377
				Total:	1,5377
MATERIAIS					
I0531	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 7/8" (22,00MM - 172,48 KG/M2)	KG	0,3333	8,5000	2,8330
				Total:	2,8330

Total Simples:	15,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1363 - FECHAMENTO LATERAL C/TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2800	19,1000	5,3480
I2070	TELHADISTA	H	0,2800	24,1600	6,7648
				Total:	12,1128

MATERIAIS

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	0,7000	0,5500	0,3850
I1214	GANCHO CHATO DE 110MM	UN	0,7000	2,2500	1,5750
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,7000	1,3800	0,9660
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,0900	35,4300	38,6187
				Total:	41,5447

Total Simples:	53,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,66

C2892 - PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	42,6200

MATERIAIS

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0802	22,1100	1,7732
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	0,0370	6,4000	0,2368
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	0,2222	32,5800	7,2393
				Total:	9,2493

Total Simples:	51,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,87

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	64,8900

MATERIAIS

I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	43,8100	43,8100
				Total:	43,8100

Total Simples:	108,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
				Total:	1,1302
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	11,0080
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	70,0000	10,5000
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,9800	31,3600
				Total:	41,8600
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	545,3833	10,9077
				Total:	10,9077

Total Simples:	64,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,91

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	86,5200
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
				Total:	58,6900

Total Simples:	145,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	145,21

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3300	24,1600	7,9728
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	10,7418
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,7000	0,1400
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,4700	0,5145
				Total:	0,6545

Total Simples:	11,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	5,0000	19,1000	95,5000
I2395	PINTOR	H	5,0000	24,1600	120,8000
				Total:	216,3000

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700	0,7000	1,1690
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,4200	19,7700	67,6134
I2425	SOLVENTE	L	0,5000	16,1700	8,0850
				Total:	76,8674

Total Simples:	293,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	293,17

C1369 - FIO ISOLADO PVC P/750V 0.5MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2312	ELETRICISTA	H	0,0700	24,1500	1,6905
				Total:	3,0275

MATERIAIS

I1167	FIO ISOLADO EM PVC 0.50MM2 - 750V	M	1,0200	0,6400	0,6528
				Total:	0,6528

Total Simples:	3,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,68

C1370 - FIO ISOLADO PVC P/750V 0.75MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0800	19,1000	1,5280
I2312	ELETRICISTA	H	0,0800	24,1500	1,9320
				Total:	3,4600

MATERIAIS

I1168	FIO ISOLADO EM PVC 0.75MM2 - 750V	M	1,0200	0,8500	0,8670
				Total:	0,8670

Total Simples:	4,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	4,3250
MATERIAIS					
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,0800	1,1016
				Total:	1,1016

Total Simples:	5,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,43

C2885 - MONTAGEM DE TAMPA DE FECHAMENTO/LAJE DE FUNDO P/ANEL D=600MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
				Total:	5,8392

Total Simples:	5,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,84

C1355 - EXECUÇÃO DE BASE DA CAÇAMBA E INSTALAÇÃO DO GUINCHO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4460	25,1770	11,2289
				Total:	11,2289
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	60,0000	24,1600	1.449,6000
I2543	SERVENTE	H	36,2500	18,4600	669,1750
				Total:	2.118,7750
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3899	83,5800	32,5878
I0280	BRITA	M3	0,5480	100,5000	55,0740
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	212,6300	0,7100	150,9673
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	M	44,7300	34,8400	1.558,3932
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	8,4000	6,3700	53,5080
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	8,4000	6,3700	53,5080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,8000	16,0900	270,3120
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	2,1100	14,4400	30,4684
I1732	PREGO 22X48 (4.1/4" x 5) (APROXIMADAMENTE 48UN/KG)	KG	0,5300	14,5500	7,7115
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,4500	12,7700	120,6765
				Total:	2.333,2067

Total Simples:	4.463,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.463,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1354 - EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1144	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUST. D=400MM	UN	1,0000	1.203,9000	1.203,9000
				Total:	1.203,9000

Total Simples:	1.238,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.238,50

C2886 - MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2000	169,7613	33,9523
				Total:	33,9523

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0160	631,2933	10,1007
				Total:	10,1007

Total Simples:	52,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,58

C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	11,7400

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	1,0000	245,0000	245,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,9000	1,8000
				Total:	246,8000

Total Simples:	258,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	258,54

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2883 - MONTAGEM DE CALHA VERTEDOURA PRÉ-MOLDADA P/FILTRO ANAERÓBIO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1200	169,7613	20,3714
				Total:	20,3714
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
I2543	SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
				Total:	5,1144
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	631,2933	6,3129
				Total:	6,3129

Total Simples:	31,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,80

C2884 - MONTAGEM DE CÂMARA DE DECANTAÇÃO PRÉ-MOLDADA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	169,7613	254,6419
				Total:	254,6419
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	85,2400
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0400	631,2933	25,2517
				Total:	25,2517

Total Simples:	365,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	365,13

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,0000	2.703,1600	2.703,1600
				Total:	2.703,1600

Total Simples:	2.703,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.703,16

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2881 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	6,3930
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0050	631,2933	3,1565
				Total:	3,1565

Total Simples:	9,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,55

C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	3,0000	25,0000	75,0000
I2543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total:	98,0750
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	8,0000	2,2900	18,3200
I1833	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	8,0000	45,4100	363,2800
I1873	SOLDA 70X30	KG	1,8500	128,1200	237,0220
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	2,0000	3.510,4400	7.020,8800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	79,0000	72,8600	5.755,9400
				Total:	13.395,4420

Total Simples:	13.493,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13.493,52

C2882 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2500	169,7613	42,4403
				Total:	42,4403
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	10,6550
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0160	631,2933	10,1007
				Total:	10,1007

Total Simples:	63,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,20

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	2,7500	24,1600	66,4400
I2543	SERVENTE	H	2,7500	18,4600	50,7650
				Total:	117,2050
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	9,4300	139,5640
				Total:	139,5640

Total Simples:	256,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	256,77

C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,3500	0,0972	0,1313
				Total:	0,1313
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,7500	19,1000	33,4250
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,5000	19,1000	47,7500
I1530	MONTADOR	H	3,5000	24,1600	84,5600
				Total:	165,7350
MATERIAIS					
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,0225	294,1200	6,6177
I1061	ELETRODOS	KG	1,3500	32,4400	43,7940
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,2500	31,8800	7,9700
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,1500	23,9400	3,5910
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6,0000	6,3700	38,2200
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	1,2000	272,1000	326,5200
				Total:	426,7127

Total Simples:	592,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	592,58

C2880 - MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	4,0000	78,0891	312,3564
				Total:	312,3564
MAO DE OBRA					
I0150	AUX. DE OPERAÇÃO INIC. CAGECE	H	3,6660	22,5900	82,8149
I2435	TECNICO INDUSTRIAL INIC. CAGECE	H	2,4160	36,9800	89,3437
				Total:	172,1586
MATERIAIS					
I2469	VÁLVULA DE DERIVAÇÃO DE 1"	UN	1,0000	516,2100	516,2100
				Total:	516,2100

Total Simples:	1.000,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.000,72

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2889 - NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,0000	79,4826	79,4826
				Total:	79,4826
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	85,2400
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,2000	122,4263	24,4853
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0317	631,2933	20,0120
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,0000	15,7727	15,7727
				Total:	60,2700

Total Simples:	224,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	224,99

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
MATERIAIS					
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	840,0000	840,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,9000	1,8000
				Total:	841,8000

Total Simples:	858,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	858,83

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M - M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1600	557,3095	89,1695
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,8000	62,9795	113,3631
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	214,9122	42,9824
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,9200	11,9564	10,9999
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,2600	12,5199	3,2552
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	7,4201	28,1965
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0170	495,6465	8,4260
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,3600	77,5430	27,9155
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,8000	25,6884	97,6161
C2784	ESCÁVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1600	48,9190	7,8270
				Total:	429,7512

Total Simples:	429,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	429,75

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2888 - NIVELAMENTO DE TAMPÃO DO TIL/TERMINAL DE LIMPEZA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,4000	79,4826	31,7931
				Total:	31,7931
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440
MATERIAIS					
I2459	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 150	M	0,2000	47,4200	9,4840
				Total:	9,4840
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0124	495,6465	6,1460
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,0000	15,7727	15,7727
				Total:	21,9187

Total Simples:	114,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	114,34

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	86,5200
MATERIAIS					
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800
				Total:	66,9800

Total Simples:	153,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	153,50

C1386 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)m E=10mm - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6000	60,3500	156,9100
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	5,2000	26,0600	135,5120
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,6000	26,0600	67,7560
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,0950	422,2800	1.729,2366
				Total:	2.089,4146

Total Simples:	2.089,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.089,41

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1385 - FIXO 3 FOLHAS E BASCULANTES 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO (0.70X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	2,6000	7,6200	19,8120
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,6000	8,6800	22,5680
I0863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	M	3,9000	27,3000	106,4700
I1035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	UN	5,2000	19,5700	101,7640
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6000	60,3500	156,9100
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	7,8000	26,0600	203,2680
I1906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	UN	2,6000	36,0000	93,6000
I1909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	UN	2,6000	55,1600	143,4160
I2159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	UN	2,6000	34,3200	89,2320
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	7,3710	422,2800	3.112,6259
				Total:	4.049,6659

Total Simples:	4.049,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.049,67

C1384 - FIXO 3 FOLHAS 3 BANDEIRAS E 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (2.70 X3.50)m E=10mm - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	2,6000	7,6200	19,8120
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	5,2000	60,3500	313,8200
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	UN	2,6000	69,6200	181,0120
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	7,8000	26,0600	203,2680
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,6000	26,0600	67,7560
I1907	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 4 VIDROS (1317)	UN	2,6000	72,5400	188,6040
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	13,5070	422,2800	5.703,7360
				Total:	6.678,0080

Total Simples:	6.678,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.678,01

C1383 - FIXO 2 FOLHAS. 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 3.50)m E=10mm - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	1,3000	7,6200	9,9060
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	3,9000	60,3500	235,3650
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	UN	1,3000	69,6200	90,5060
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	6,5000	26,0600	169,3900
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,6000	26,0600	67,7560
I1907	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 4 VIDROS (1317)	UN	1,3000	72,5400	94,3020
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	8,7360	422,2800	3.689,0381
				Total:	4.356,2631

Total Simples:	4.356,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.356,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1389 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (2.70X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0269 BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	2,6000	7,6200	19,8120
I1893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	5,2000	60,3500	313,8200
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	5,2000	26,0600	135,5120
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,6000	26,0600	67,7560
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	7,3710	422,2800	3.112,6259
Total:				3.649,5259

Total Simples:	3.649,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.649,53

C1388 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0269 BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	1,3000	7,6200	9,9060
I1893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6000	60,3500	156,9100
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	5,2000	26,0600	135,5120
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,6000	26,0600	67,7560
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,9140	422,2800	2.075,0839
Total:				2.445,1679

Total Simples:	2.445,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.445,17

C1387 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	5,2000	26,0600	135,5120
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,6000	26,0600	67,7560
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,4570	422,2800	1.037,5420
Total:				1.240,8100

Total Simples:	1.240,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.240,81

C1392 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
I2543 SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:				14,6790

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1188 FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	46,9000	46,9000
Total:				46,9000

Total Simples:	61,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,58

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1393 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
I2543	SERVEnte	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	20,9700

MATERIAIS

I1191	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000	220,1400	220,1400
				Total:	220,1400

Total Simples:	241,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	241,11

C1390 - FIXO E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (0.90X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,6000	8,6800	22,5680
I0863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	M	1,9500	27,3000	53,2350
I1035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	UN	2,6000	19,5700	50,8820
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	5,2000	26,0600	135,5120
I2159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	UN	1,3000	34,3200	44,6160
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,4570	422,2800	1.037,5420
				Total:	1.344,3550

Total Simples:	1.344,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.344,35

C1391 - FLANELÓGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2500	19,1000	23,8750
I0498	CARPINTEIRO	H	1,7500	24,1600	42,2800
I1530	MONTADOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	102,3950

MATERIAIS

I0541	CHAPA MADEIRA MINERALIZADA, TIPO CELOTEX	M2	1,0200	56,3800	57,5076
I1506	MANTA EM FELTRO P/ REVESTIMENTO	M2	1,5000	21,4000	32,1000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,7500	34,5400	94,9850
				Total:	184,5926

Total Simples:	286,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	286,99

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1373 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2 - M
MAO DE OBRA

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2312 ELETRICISTA	H	0,0900	24,1500	2,1735
			Total:	3,8925

MATERIAIS

I1169 FIO ISOLADO EM PVC 1.00MM2 - 750V	M	1,0200	0,8900	0,9078
			Total:	0,9078

Total Simples:	4,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,80

C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 - M
MAO DE OBRA

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2312 ELETRICISTA	H	0,1400	24,1500	3,3810
			Total:	6,0550

MATERIAIS

I1171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	1,0200	6,7000	6,8340
			Total:	6,8340

Total Simples:	12,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,89

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 - M
MAO DE OBRA

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2312 ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
			Total:	5,1900

MATERIAIS

I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200	2,9600	3,0192
			Total:	3,0192

Total Simples:	8,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,21

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M
MAO DE OBRA

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2312 ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
			Total:	4,7575

MATERIAIS

I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,7400	1,7748
			Total:	1,7748

Total Simples:	6,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1377 - FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75)MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2312	ELETRICISTA	H	0,0700	24,1500	1,6905
				Total:	3,0275
MATERIAIS					
I1175	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75)MM2	M	1,0500	1,4500	1,5225
				Total:	1,5225

Total Simples:	4,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,55

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
				Total:	5,6225
MATERIAIS					
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200	4,1000	4,1820
				Total:	4,1820

Total Simples:	9,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,80

C1379 - FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I1177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	1,0500	2,2200	2,3310
				Total:	2,3310

Total Simples:	8,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,82

C1378 - FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00)MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	4,3250
MATERIAIS					
I1176	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00)MM2	M	1,0500	1,6800	1,7640
				Total:	1,7640

Total Simples:	6,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1380 - FIXAÇÃO DE TELHAS CANALETE 90-(LINHA DE FIXAÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2070	TELHADISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
				Total:	25,9560

MATERIAIS

I1895	SUPORTE DE ABAS SIMPLES (CANELETE 90)	UN	2,0000	24,4400	48,8800
I2103	TIRANTE DE CONTRA VENTAMENTO P/TELHAS ESTRUT.	UN	4,0000	43,6000	174,4000
				Total:	223,2800

Total Simples:	249,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	249,24

C1381 - FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2070	TELHADISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

MATERIAIS

I2102	TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	UN	3,0000	42,8200	128,4600
				Total:	128,4600

Total Simples:	150,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,09

C1382 - FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	1,3000	7,6200	9,9060
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	1,3000	8,6800	11,2840
I0863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	M	1,9500	27,3000	53,2350
I1035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	UN	2,6000	19,5700	50,8820
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	1,3000	60,3500	78,4550
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	6,5000	26,0600	169,3900
I1906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	UN	1,3000	36,0000	46,8000
I1909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	UN	1,3000	55,1600	71,7080
I2159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	UN	1,3000	34,3200	44,6160
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,9140	422,2800	2.075,0839
				Total:	2.611,3599

Total Simples:	2.611,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.611,36

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2807 - ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a - H

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,0000	1,5238	1,5238
				Total:	1,5238

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	4,1940

Total Simples:	5,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,72

C2800 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1140	106,2396	12,1113
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,1140	27,5843	3,1446
				Total:	15,2559

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	11,0760

MATERIAIS

I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	2,5753	7,7400	19,9328
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1500	23,1300	3,4695
				Total:	23,4023

Total Simples:	49,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,73

C2801 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1500	106,2396	15,9359
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,1500	27,5843	4,1376
				Total:	20,0735

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,6500	18,4600	11,9990
				Total:	11,9990

MATERIAIS

I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	3,3111	7,7400	25,6279
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1800	23,1300	4,1634
				Total:	29,7913

Total Simples:	61,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2802 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,2300	106,2396	24,4351
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,2300	27,5843	6,3444
				Total:	30,7795
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	18,4600
MATERIAIS					
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	4,7827	7,7400	37,0181
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,2500	23,1300	5,7825
				Total:	42,8006

Total Simples:	92,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,04

C2803 - ESCORAMENTO DE POSTES - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,0000	169,7613	509,2838
				Total:	509,2838
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	127,8600
MATERIAIS					
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0200	2.336,9200	46,7384
				Total:	46,7384

Total Simples:	683,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	683,88

C2804 - ESCORAMENTO DE ÁRVORES - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	85,2400
MATERIAIS					
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0200	2.336,9200	46,7384
				Total:	46,7384

Total Simples:	131,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	131,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2805 - ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,4400	24,1600	10,6304
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	29,0904

MATERIAIS

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0800	22,1100	1,7688
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,0500	23,1300	1,1565
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0006	2.336,9200	1,4022
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
				Total:	5,7475

Total Simples:	34,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,84

C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a - H

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,0000	1,5238	1,5238
				Total:	1,5238

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	4,1940

Total Simples:	5,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,72

C2819 - EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 >500m - SEV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0855	CONSULTOR DE ENGENHARIA	H	0,1660	179,6200	29,8169
I2322	ENGENHEIRO	H	5,6300	98,1900	552,8097
I2543	SERVENTE	H	16,9000	18,4600	311,9740
				Total:	894,6006

MATERIAIS

I0212	BATERIA ALCALINA 9V	UN	0,1660	20,3200	3,3731
I0213	BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	UN	0,0055	258,8700	1,4238
I0495	CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	UN	0,1660	12,6100	2,0933
I2419	SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	KG	0,0300	5,4900	0,1647
I2428	SULFATO DE COBRE GRANULADO	KG	0,1660	4,3100	0,7155
				Total:	7,7704

Total Simples:	902,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	902,37

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2818 - EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO ELÉTRICA VERTICAL AB/2 >150m a 500m-SEV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0855	CONSULTOR DE ENGENHARIA	H	0,1660	179,6200	29,8169
I2322	ENGENHEIRO	H	4,3300	98,1900	425,1627
I2543	SERVENTE	H	13,0000	18,4600	239,9800
				Total:	694,9596

MATERIAIS

I0212	BATERIA ALCALINA 9V	UN	0,1660	20,3200	3,3731
I0213	BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	UN	0,0055	258,8700	1,4238
I0495	CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	UN	0,1660	12,6100	2,0933
I2419	SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	KG	0,1660	5,4900	0,9113
I2428	SULFATO DE COBRE GRANULADO	KG	0,1660	4,3100	0,7155
				Total:	8,5170

Total Simples:	703,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	703,48

C2816 - EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440

SERVIÇOS

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5,5000	11,9564	65,7602
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	469,9629	23,4981
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2800	495,6465	138,7810
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,8000	77,5430	62,0344
				Total:	290,0737

Total Simples:	341,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	341,22

C2817 - EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	9,6640

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2000	469,9629	93,9926
				Total:	93,9926

Total Simples:	103,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,66

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2814 - ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8163	24,1600	19,7218
I2543	SERVENTE	H	0,4081	18,4600	7,5335
				Total:	27,2553

MATERIAIS

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,5500	22,1100	34,2705
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	1,0500	36,6400	38,4720
				Total:	74,1625

Total Simples:	101,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	101,42

C2815 - GRADE DE PVC DE 25 mm P/ CAIXA DE NÍVEL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
				Total:	170,3200

MATERIAIS

I0908	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	11,0000	9,1200	100,3200
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	10,0000	1,3100	13,1000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	12,0000	4,3300	51,9600
I2297	CURVA PVC SOLDÁVEL 25 MM	UN	4,0000	3,2600	13,0400
				Total:	178,4200

Total Simples:	348,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	348,74

C2829 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	4,8320

MATERIAIS

I2360	ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	UN	2,0000	9,3000	18,6000
				Total:	18,6000

Total Simples:	23,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,43

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2820 - EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0855	CONSULTOR DE ENGENHARIA	H	0,1660	179,6200	29,8169
I2322	ENGENHEIRO	H	3,3300	98,1900	326,9727
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	541,3896
MATERIAIS					
I0212	BATERIA ALCALINA 9V	UN	0,1660	20,3200	3,3731
I0213	BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	UN	0,0055	258,8700	1,4238
I0495	CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	UN	0,1660	12,6100	2,0933
I2419	SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	KG	0,1660	5,4900	0,9113
I2428	SULFATO DE COBRE GRANULADO	KG	0,1660	4,3100	0,7155
				Total:	8,5170

Total Simples:	549,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	549,91

C2825 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
				Total:	149,1700
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0200	22,1100	22,5522
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	35,9500	14,3800
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,4500	0,8450
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,4000	17,2300	6,8920
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,3650	32,5800	44,4717
				Total:	89,1409

Total Simples:	238,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	238,31

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
				Total:	58,4010
MATERIAIS					
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	35,9500	15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,0900	32,1800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	12,7700	20,4320
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	17,2300	4,3075
				Total:	81,6345

Total Simples:	140,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	140,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760	6,5700	4,4413
				Total:	4,4413

Total Simples:	12,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,97

C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	170,4800
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0200	22,1100	22,5522
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,4000	69,6400	27,8560
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,4500	0,8450
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,4000	17,2300	6,8920
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,3650	32,5800	44,4717
				Total:	102,6169

Total Simples:	273,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	273,10

C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
				Total:	149,1700
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0200	22,1100	22,5522
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	21,7000	8,6800
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,4500	0,8450
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,4000	17,2300	6,8920
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,3650	32,5800	44,4717
				Total:	83,4409

Total Simples:	232,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	232,61

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
				Total:	149,1700

MATERIAIS

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0200	22,1100	22,5522
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	35,9500	14,3800
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,4500	0,8450
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,4000	17,2300	6,8920
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,3650	32,5800	44,4717
				Total:	89,1409

Total Simples:	238,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	238,31

C2830 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
				Total:	3,4096

MATERIAIS

I2394	PINO DE FIXAÇÃO COM CARTUCHO	UN	1,0000	1,6500	1,6500
I2397	PISTOLA WALSYVA	UN	0,0003	1.493,7400	0,4481
				Total:	2,0981

Total Simples:	5,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,51

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

SERVIÇOS

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000	62,9795	453,4524
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800	108,9056	999,7530
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	545,3833	92,4970
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	11,9564	191,3024
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	502,8881	72,4159
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	495,6465	209,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500	48,9190	467,1765
				Total:	2.485,7600

Total Simples:	2.511,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.511,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2838 - GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	10,6550

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0820	COLCHÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO RENO h=0,30M	M2	1,0000	109,7300	109,7300
				Total:	109,7300

Total Simples:	120,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	120,38

C2839 - GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	30,0000	24,1600	724,8000
				Total:	724,8000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0163	AÇO CA-50	KG	2,0000	7,1000	14,2000
I1061	ELETRODOS	KG	0,5000	32,4400	16,2200
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	M	3,0000	7,2600	21,7800
I2332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	KG	90,0000	9,1800	826,2000
				Total:	878,4000

Total Simples:	1.603,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.603,20

C2836 - GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,17m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	10,6550

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0818	COLCHÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO RENO h=0,17M	M2	1,0000	92,4600	92,4600
				Total:	92,4600

Total Simples:	103,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,12

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2837 - GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,23m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	10,6550

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0819	COLCHÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO RENO h=0,23M	M2	1,0000	100,0400	100,0400
				Total:	100,0400

Total Simples:	110,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,70

C2834 - GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2346	GABIÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA, h=0,50M	M3	1,0000	350,9300	350,9300
				Total:	350,9300

Total Simples:	372,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	372,24

C2835 - GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=1,00m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2347	GABIÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA, h=1,00M	M3	1,0000	341,6100	341,6100
				Total:	341,6100

Total Simples:	362,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	362,92

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,4920	100,5000	149,9460
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	58,4400	175,3200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	15,8200	39,5500
				Total:	364,8160
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	62,9795	632,9440
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	108,9056	1.407,0598
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	11,9564	500,4949
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	469,9629	136,2892
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	495,6465	296,3966
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	77,5430	142,6791
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	25,7600	283,3604
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	48,9190	696,6066
				Total:	4.095,8306

Total Simples:	4.497,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.497,57

C2833 - FOTOGEOLOGIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2322	ENGENHEIRO	H	4,0000	98,1900	392,7600
				Total:	392,7600

Total Simples:	392,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	392,76

C1470 - IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
				Total:	37,5030
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,7100	10,3518
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	7,0000	4,2000
				Total:	17,6025

Total Simples:	55,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,11

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	2,4160

MATERIAIS

I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	3,0000	4,6200	13,8600
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	17,7200	3,5440
				Total:	17,4040

Total Simples:	19,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,82

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	2,4160

MATERIAIS

I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000	4,6200	9,2400
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1500	17,7200	2,6580
				Total:	11,8980

Total Simples:	14,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,31

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	0,9500	18,4600	17,5370
				Total:	35,6570

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,7100	6,9012
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	7,0000	2,8000
				Total:	11,7322

Total Simples:	47,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,39

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
				Total:	1,2080

MATERIAIS

I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	31,9000	35,0900
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	16,0900	5,2293
				Total:	40,3193

Total Simples:	41,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,53

C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	9,6640

MATERIAIS

I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	1,5000	4,6200	6,9300
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	KG	1,6000	20,7000	33,1200
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	L	0,7000	7,1400	4,9980
				Total:	45,0480

Total Simples:	54,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,71

C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	3,6920

MATERIAIS

I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,6000	71,6500	42,9900
				Total:	42,9900

Total Simples:	46,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,68

C1467 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	2,4160

MATERIAIS

I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	4,0000	4,6200	18,4800
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	17,7200	3,5440
				Total:	22,0240

Total Simples:	24,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,44

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
I2543	SERVENTE	H	1,9000	18,4600	35,0740
				Total:	67,6900

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0328	83,5800	2,7414
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,2900	0,7100	12,9859
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,5000	7,0000	3,5000
I2091	TINTA BETUMINOSA	L	0,3150	19,9200	6,2748
				Total:	25,5021

Total Simples:	93,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	93,19

C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1530	MONTADOR	H	2,5000	24,1600	60,4000
				Total:	89,0500

MATERIAIS

I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,5600	4,8360
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	9,3400	14,0100
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	60,3500	150,8750
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	9,0100	24,7775
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	422,2800	422,2800
				Total:	616,7785

Total Simples:	705,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	705,83

C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,3180	20,8600	6,6335
				Total:	6,6335

MATERIAIS

I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	30,0000	7,7300	231,9000
				Total:	231,9000

Total Simples:	238,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	238,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1450 - GUARDA-ROUPA EM MADEIRA SUCUPIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,8000	19,1000	91,6800
I0498	CARPINTEIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	222,4160
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	M	1,0500	11,6300	12,2115
I1157	FECHADURA P/ MOVEIS	UN	0,3500	12,0800	4,2280
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,5000	2,2600	3,3900
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	0,5000	5,4100	2,7050
I1497	MADEIRA DE SUCUPIRA	M3	0,1200	2.488,1500	298,5780
				Total:	321,1125

Total Simples:	543,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	543,53

C1455 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0761	PULVERIZADOR SOBRE PNEUS (CHP)	H	13,3300	22,1527	295,2961
				Total:	295,2961
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	26,6000	19,1000	508,0600
				Total:	508,0600
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	L	32,0000	24,0700	770,2400
				Total:	770,2400

Total Simples:	1.573,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.573,60

C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
				Total:	48,9670
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3600	0,5076
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1,0000	855,6200	855,6200
				Total:	856,1276

Total Simples:	905,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	905,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1453 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0840	173,7102	14,5917
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0010	172,3484	0,1723
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0210	181,9407	3,8208
				Total:	18,5848
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0477	19,1000	0,9111
I1277	JARDINEIRO	H	0,3180	20,8600	6,6335
I2543	SERVENTE	H	1,2370	18,4600	22,8350
				Total:	30,3796
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,2000	4,4400	0,8880
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0200	170,7300	3,4146
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,2000	0,1300	0,0260
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	30,0000	7,7300	231,9000
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0012	0,1800	0,0002
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,1800	136,6900	24,6042
I2294	ÁGUA	M3	0,1290	5,9700	0,7701
				Total:	261,6031

Total Simples:	310,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	310,57

C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1700	18,4600	3,1382
				Total:	3,1382
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	L	0,0032	24,0700	0,0770
				Total:	0,0770

Total Simples:	3,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,22

C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
				Total:	14,4960
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0260	83,5800	2,1731
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000	4,6200	9,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3600	0,7100	3,8056
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1500	17,7200	2,6580
I1521	MEMBRANA ACRILICA	KG	1,6000	19,1000	30,5600
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,0000	6,6700	6,6700
				Total:	55,1067

Total Simples:	69,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1457 - HIDROSSEMEADURA DE TERRENOS - HA

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11859	SERVIÇOS DE HIDROSSEMEADURA	HA	1,0000	21.405,9100	21.405,9100
				Total:	21.405,9100

Total Simples:	21.405,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21.405,91

C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
				Total:	14,4960

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0260	83,5800	2,1731
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000	4,6200	9,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3600	0,7100	3,8056
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1500	17,7200	2,6580
11521	MEMBRANA ACRILICA	KG	1,6000	19,1000	30,5600
12251	VEU DE POLIESTER	M2	1,0000	6,6700	6,6700
				Total:	55,1067

Total Simples:	69,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,60

C1443 - GRUPO GERADOR 261/290 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	45,0000	19,1000	859,5000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	45,0000	29,0600	1.307,7000
12312	ELETRICISTA	H	45,0000	24,1500	1.086,7500
				Total:	3.253,9500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11236	GRUPO GERADOR 261/290 KVA, C/ QUADRO AUTOMATICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	213.918,9000	213.918,9000
				Total:	213.918,9000

Total Simples:	217.172,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	217.172,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1444 - GRUPO GERADOR 56/85 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	35,0000	19,1000	668,5000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	35,0000	29,0600	1.017,1000
I2312	ELETRICISTA	H	35,0000	24,1500	845,2500
				Total:	2.530,8500

MATERIAIS

I1237	GRUPO GERADOR 56/ 85 KVA, C/ QUADRO AUTOMATICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	96.720,0000	96.720,0000
				Total:	96.720,0000

Total Simples:	99.250,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99.250,85

C1440 - GRUPO GERADOR 86/120 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	40,0000	19,1000	764,0000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	40,0000	29,0600	1.162,4000
I2312	ELETRICISTA	H	40,0000	24,1500	966,0000
				Total:	2.892,4000

MATERIAIS

I1233	GRUPO GERADOR 86/120 KVA, C/ QUADRO AUTOMATICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	111.280,0000	111.280,0000
				Total:	111.280,0000

Total Simples:	114.172,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	114.172,40

C1441 - GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	40,0000	19,1000	764,0000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	40,0000	29,0600	1.162,4000
I2312	ELETRICISTA	H	40,0000	24,1500	966,0000
				Total:	2.892,4000

MATERIAIS

I1234	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMATICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	141.440,0000	141.440,0000
				Total:	141.440,0000

Total Simples:	144.332,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	144.332,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1447 - GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	37,2310

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,1500	25,1700	28,9455
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	132,0200	132,0200
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	4,0000	0,2500	1,0000
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	1,0000	8,6400	8,6400
				Total:	170,7718

Total Simples:	208,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	208,00

C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5000	0,0972	0,1459
				Total:	0,1459

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	1,5000	32,4400	48,6600
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	3,5000	90,4200	316,4700
				Total:	365,1300

Total Simples:	365,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	365,28

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0084	181,9407	1,5283
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0009	124,7249	0,1123
				Total:	1,6406

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,2460	19,1000	4,6986
				Total:	4,6986

MATERIAIS

I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	8,1900	7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	136,6900	10,2517
I2294	ÁGUA	M3	0,0450	5,9700	0,2686
				Total:	17,8913

Total Simples:	24,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	19,1000	3,9690
				Total:	3,9690

MATERIAIS

I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	8,1900	7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	136,6900	10,2517
				Total:	17,6227

Total Simples:	21,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,59

C1439 - GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	18,0000	18,4600	332,2800
				Total:	453,0800

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6850	83,5800	57,2523
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	0,9600	14,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	297,0000	0,7100	210,8700
I1605	PEDRISCO	M3	0,4570	100,5000	45,9285
				Total:	328,4508

Total Simples:	781,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	781,53

C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	0,0972	0,1167
				Total:	0,1167

MAO DE OBRA

I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	64,8900

MATERIAIS

I0163	AÇO CA-50	KG	13,0250	7,1000	92,4775
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	25,1700	52,8570
I1061	ELETRODOS	KG	1,2000	32,4400	38,9280
				Total:	184,2625

Total Simples:	249,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	249,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0600	19,1000	1,1460
I2320	ENCANADOR	H	0,0600	23,4800	1,4088
				Total:	2,5548

MATERIAIS

I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	UN	1,0000	68,3400	68,3400
				Total:	68,3400

Total Simples:	70,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,89

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	63,9300

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	119,5800	1,1958
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,9600	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,7100	2,6980
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	108,6800	114,1140
				Total:	118,9678

Total Simples:	182,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	182,90

C1424 - GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0100	18,4600	0,1846
				Total:	0,1846

MATERIAIS

I8655	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	1,1000	12,2000	13,4200
				Total:	13,4200

Total Simples:	13,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	6,5700	2,7725
				Total:	2,7725

Total Simples:	11,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,30

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	127,8600

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	83,5800	0,6686
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,9600	0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,7100	2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	108,6800	108,6800
				Total:	111,9122

Total Simples:	239,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	239,77

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,2000	20,8600	4,1720
I2543	SERVENTE	H	0,0186	18,4600	0,3434
				Total:	4,5154

MATERIAIS

I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300	8,1900	2,7027
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560	136,6900	7,6546
I2294	ÁGUA	M3	0,0450	5,9700	0,2686
				Total:	10,6259

Total Simples:	15,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1428 - GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
				Total:	34,6080
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400	0,6420
I2095	TINTA GRAFITE	L	0,2100	34,0600	7,1526
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	28,8100	3,4572
				Total:	11,8605

Total Simples:	46,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,47

C1420 - GABIÃO P/EXECUÇÃO DE OBRAS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,2500	137,0920	34,2730
				Total:	34,2730
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,6700	18,4600	49,2882
				Total:	49,2882
MATERIAIS					
I1213	GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL 8X10CM - ZINCADO	M3	1,0000	430,8000	430,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,2000	113,2500	135,9000
				Total:	566,7000

Total Simples:	650,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	650,26

C1423 - GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	17,0480
MATERIAIS					
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	6,0000	3,3300	19,9800
I1618	PERFIL 'U' - CHAPA 20 (ACO) 41.5X15MM	KG	1,0000	2,5400	2,5400
				Total:	22,5200

Total Simples:	39,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1422 - GABIÃO COLCHÃO ESP.= 30cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,1000	137,0920	13,7092
				Total:	13,7092
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	14,7680
MATERIAIS					
I1211	GABIÃO COLCHÃO MALHA HEXAGONAL 6X8CM. ESP 30CM	M2	1,0000	168,9000	168,9000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,3600	113,2500	40,7700
				Total:	209,6700

Total Simples:	238,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	238,15

C1407 - FORRAMENTO EM AÇO (BATENTAÇO) LARG. =12cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	17,0480
MATERIAIS					
I0211	BATENTE EM AÇO, L = 12CM (BATENTAÇO)	M	1,0000	40,8400	40,8400
				Total:	40,8400
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0020	631,2933	1,2626
				Total:	1,2626

Total Simples:	59,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,15

C1406 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	19,1000	24,8300
I2312	ELETRICISTA	H	1,3000	24,1500	31,3950
				Total:	56,2250
MATERIAIS					
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	1,7500	49,6300	86,8525
				Total:	86,8525

Total Simples:	143,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	143,08

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	19,1000	5,7300
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	12,9780

MATERIAIS

I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,3400	0,6800
I1724	PREGO	KG	0,0400	17,0000	0,6800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	256,4300	51,2860
				Total:	54,4060

Total Simples:	67,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,38

C1403 - FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (12X) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	19,1000	114,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
				Total:	307,8800

MATERIAIS

I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,0800	83,1500	89,8020
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,1000	2.488,1500	248,8150
				Total:	338,6170

Total Simples:	646,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	646,50

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	19,1000	22,9200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
				Total:	51,9120

MATERIAIS

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	16,0900	6,9187
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	14,2000	2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200	6,0500	0,7260
				Total:	17,6747

Total Simples:	69,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,59

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
				Total:	58,4010

MATERIAIS

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	35,9500	15,4585
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,4500	0,8450
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,0900	32,1800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	12,7700	20,4320
				Total:	81,7220

Total Simples:	140,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	140,12

C1404 - CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	19,1000	114,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
				Total:	307,8800

MATERIAIS

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0800	39,0300	42,1524
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,1300	2.488,1500	323,4595
				Total:	365,6119

Total Simples:	673,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	673,49

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	64,8900

MATERIAIS

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	8,4500	1,4365
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	16,0900	48,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	14,2000	2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	12,7700	36,2668
				Total:	98,0698

Total Simples:	162,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	162,96

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
				Total:	56,2380

MATERIAIS

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,4500	3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	14,2000	2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	6,0500	3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	12,7700	12,7700
				Total:	21,3050

Total Simples:	77,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,54

C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0010	307,8011	0,3078
				Total:	0,3078

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0010	18,4600	0,0185
				Total:	0,0185

Total Simples:	0,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,33

C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	8,7600	18,4600	161,7096
				Total:	185,8696

Total Simples:	185,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	185,87

C2993 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	19,1000	5,7300
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
				Total:	6,4548

Total Simples:	6,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,45

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720

MATERIAIS

I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,9500	28,5450
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,4200	14,5200
				Total:	43,0650

Total Simples:	68,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	68,64

C2995 - ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2474	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	620,5500	620,5500
				Total:	620,5500

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	469,9629	56,3955
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	159,0800	19,0896
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
				Total:	81,3554

Total Simples:	701,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	701,91

C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
				Total:	56,2380

MATERIAIS

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,2000	6,4000	14,0800
I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	M2	1,1000	89,6000	98,5600
I2494	PREGO 12 x 12	KG	0,1200	19,0300	2,2836
				Total:	114,9236

Total Simples:	171,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	171,16

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	893,5200	893,5200
				Total:	893,5200

SERVIÇOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	469,9629	56,3955
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	159,0800	19,0896
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
				Total:	81,3554

Total Simples:	974,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	974,88

C2981 - VERTEDOIRO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	4,8320

MATERIAIS

I2295	ÓLEO DE LINHACA	L	0,3600	26,1700	9,4212
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,0000	112,0700	112,0700
				Total:	121,4912

Total Simples:	126,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,32

C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,2220	172,3484	38,2613
				Total:	38,2613

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	9,2300

Total Simples:	47,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,49

C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	1,0000	149,5200	149,5200
				Total:	149,5200

Total Simples:	149,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	149,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2983 - VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	42,6200
MATERIAIS					
I0465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m)	M	2,0000	3,1600	6,3200
I2464	VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PROJ.	M2	1,0000	277,5800	277,5800
				Total:	283,9000
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0027	631,2933	1,7045
				Total:	1,7045

Total Simples:	328,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	328,22

C2982 - VERTEDOIRO TRIANGULAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 3/16" (50x40)cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	72,4800
MATERIAIS					
I0530	CHAPA DE ALUMÍNIO 2.00 x 1.00m N. 14, ESP. = 2,00MM (5,40KG/M2)	UN	0,2200	378,0000	83,1600
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	4,0000	1,5000	6,0000
				Total:	89,1600

Total Simples:	161,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	161,64

C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062	277,5820	1,7349
				Total:	1,7349

Total Simples:	1,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,73

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	H	0,0000	50,3882	0,0000
I0575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	H	0,0000	51,5645	0,0000
I0701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	H	0,0062	145,7335	0,9108
I0702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	H	0,0062	148,1589	0,9260
				Total:	1,8368

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0250	18,4600	0,4615
				Total:	0,4615

Total Simples:	2,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,30

C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3xKM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	68,8661	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0064	210,4272	1,3403
				Total:	1,3403

Total Simples:	1,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,34

C2986 - VISITA AO LOCAL DA SUPRESSÃO (PAGAR SE HOUVER QUITAÇÃO APÓS VISITA) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0900	79,4826	7,1534
				Total:	7,1534

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
I2543	SERVENTE	H	0,0900	18,4600	1,6614
				Total:	3,7746

Total Simples:	10,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,93

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2972 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 50x70cm,C/ CANTONEIRA ARTICULADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	163,4200
MATERIAIS					
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	2,6400	8,7900	23,2056
I0536	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM - 54,53KG/M2)	KG	19,0200	9,6400	183,3528
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,1500	6,2000	0,9300
				Total:	207,4884
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0040	631,2933	2,5252
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	0,4000	133,3790	53,3516
				Total:	55,8768

Total Simples:	426,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	426,79

C2971 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI DERRAPANTE 80x150CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	163,4200
MATERIAIS					
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	5,0600	8,7900	44,4774
I0536	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM - 54,53KG/M2)	KG	65,2000	9,6400	628,5280
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,2000	6,2000	1,2400
				Total:	674,2454
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0060	631,2933	3,7878
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	1,1000	133,3790	146,7169
				Total:	150,5047

Total Simples:	988,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	988,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2974 - TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16", 125 X 70CM - PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	3,0000	25,0000	75,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	111,2400
MATERIAIS					
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	0,5540	275,0300	152,3666
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	15,5600	9,2700	144,2412
				Total:	296,6078
SERVIÇOS					
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	2,1600	10,3381	22,3303
C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	2,1600	22,5380	48,6821
				Total:	71,0124

Total Simples:	478,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	478,86

C2973 - TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	5,0000	19,1000	95,5000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	24,1600	241,6000
I1879	SOLDADOR	H	0,5000	25,0000	12,5000
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
				Total:	364,0960
MATERIAIS					
I0466	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E) (1,50KG/M)	KG	5,3200	8,7900	46,7628
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	0,7361	275,0300	202,4496
I1061	ELETRODOS	KG	0,3000	32,4400	9,7320
I2334	FERRO CHATO 2" x 1/8" (1,27KG/M)	KG	0,8094	9,1800	7,4303
I2337	FERRO CHATO 3/4" x 3/16" (0,71KG/M)	KG	0,4200	9,1800	3,8556
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	2,0330	9,1800	18,6629
I2388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	UN	2,0000	1,7300	3,4600
				Total:	292,3532
SERVIÇOS					
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1,3000	10,3381	13,4395
C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	1,3000	22,5380	29,2994
				Total:	42,7389

Total Simples:	699,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	699,19

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2970 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	163,4200
MATERIAIS					
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	3,0800	8,7900	27,0732
I0536	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM - 54,53KG/M2)	KG	26,6200	9,6400	256,6168
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,1500	6,2000	0,9300
				Total:	284,6200
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0040	631,2933	2,5252
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	0,5000	133,3790	66,6895
				Total:	69,2147

Total Simples:	517,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	517,25

C2979 - TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO EM REDE REMANEJADA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1000	79,4826	7,9483
				Total:	7,9483
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,3880

Total Simples:	16,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,34

C2976 - TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	2,0000	25,0000	50,0000
				Total:	50,0000
MATERIAIS					
I0163	AÇO CA-50	KG	0,1000	7,1000	0,7100
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	0,4600	275,0300	126,5138
				Total:	127,2238
SERVIÇOS					
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	2,0000	10,3381	20,6762
C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	2,0000	22,5380	45,0760
				Total:	65,7522

Total Simples:	242,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	242,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2975 - TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	2,0000	25,0000	50,0000
				Total:	50,0000
MATERIAIS					
I0163	AÇO CA-50	KG	0,0800	7,1000	0,5680
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	0,3200	275,0300	88,0096
				Total:	88,5776
SERVIÇOS					
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1,3000	10,3381	13,4395
C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	1,3000	22,5380	29,2994
				Total:	42,7389

Total Simples:	181,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	181,32

C2978 - SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0200	24,1600	0,4832
I2543	SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
				Total:	1,9600
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,0327	6,8900	0,2253
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	0,0799	6,4000	0,5114
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0220	35,9500	0,7909
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0500	17,2300	0,8615
				Total:	2,3891
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0440	24,6448	1,0844
				Total:	1,0844

Total Simples:	5,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,43

C2977 - TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	73,8400
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1080	70,0000	7,5600
I2418	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	UN	6,0000	0,9800	5,8800
				Total:	13,4400

Total Simples:	87,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,28

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2963 - SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO PVC 3/4" NO CAVALETE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1000	79,4826	7,9483
				Total:	7,9483
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	3,5220
MATERIAIS					
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
				Total:	0,4550

Total Simples:	11,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,93

C2962 - SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE PVC C/BORBOLETA 3/4"(C/MATERIAL) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1000	79,4826	7,9483
				Total:	7,9483
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	3,5220
MATERIAIS					
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	1,0000	15,4500	15,4500
				Total:	15,9050

Total Simples:	27,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,38

C2961 - SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 3/4" (C/ MATERIAL) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2000	79,4826	15,8965
				Total:	15,8965
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	7,0440
MATERIAIS					
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	34,4300	34,4300
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
				Total:	35,3400

Total Simples:	58,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,28

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2960 - SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 2" (C/ MATERIAL) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2000	79,4826	15,8965
				Total:	15,8965
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	7,0440
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	130,2500	130,2500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
				Total:	131,1600

Total Simples:	154,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	154,10

C2969 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x130CM, C/CANTONEIRA ARTICULADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	163,4200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	4,4000	8,7900	38,6760
I0536	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4" (6,3MM - 54,53KG/M2)	KG	49,4400	9,6400	476,6016
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,2000	6,2000	1,2400
				Total:	516,5176
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0050	631,2933	3,1565
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	1,0000	133,3790	133,3790
				Total:	136,5355

Total Simples:	816,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	816,47

C2968 - SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - METÁLICA - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0010	169,7613	0,1698
				Total:	0,1698
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0110	24,1600	0,2658
I2543	SERVENTE	H	0,0110	18,4600	0,2031
				Total:	0,4689
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0335	CABO AÇO 3/16"	M	0,0010	4,7500	0,0048
I2392	PERFIL 'I' 10" 1A. ALMA	KG	0,0670	13,0000	0,8710
				Total:	0,8758

Total Simples:	1,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2967 - SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - MADEIRA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	42,0000	24,1600	1.014,7200
I2543	SERVENTE	H	42,0000	18,4600	775,3200
				Total:	1.790,0400

MATERIAIS

I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,2000	2.336,9200	467,3840
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
				Total:	468,8040

Total Simples:	2.258,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.258,84

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825

MATERIAIS

I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	8,4400	8,4400
				Total:	8,4400

Total Simples:	17,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,52

C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
				Total:	19,4625

MATERIAIS

I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	19,7100	19,7100
				Total:	19,7100

Total Simples:	39,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,17

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	16,0025

MATERIAIS

I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	18,2900	18,2900
				Total:	18,2900

Total Simples:	34,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,29

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	19,1000	13,1790
I2312	ELETRICISTA	H	0,6900	24,1500	16,6635
				Total:	29,8425

MATERIAIS

I1260	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	UN	1,0000	27,8700	27,8700
				Total:	27,8700

Total Simples:	57,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,71

C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
				Total:	19,4625

MATERIAIS

I1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,0000	18,7200	18,7200
				Total:	18,7200

Total Simples:	38,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,18

C1497 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	16,0025

MATERIAIS

I1256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 CAMPAINHA	UN	1,0000	11,3600	11,3600
				Total:	11,3600

Total Simples:	27,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,36

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1499 - IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	0,0013	181,9407	0,2365
Total:			0,2365

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

H	0,0025	18,4600	0,0462
Total:			0,0462

MATERIAIS

I2294 ÁGUA

M3	0,0075	5,9700	0,0448
Total:			0,0448

Total Simples:	0,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,33

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	0,5300	19,1000	10,1230
H	0,5300	24,1500	12,7995
Total:			22,9225

MATERIAIS

I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES

UN	1,0000	20,7100	20,7100
Total:			20,7100

Total Simples:	43,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,63

C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	0,7700	19,1000	14,7070
H	0,7700	24,1500	18,5955
Total:			33,3025

MATERIAIS

I1266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS

UN	1,0000	30,4200	30,4200
Total:			30,4200

Total Simples:	63,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,72

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1487 - INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	16,0025

MATERIAIS

I1269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	UN	1,0000	12,1300	12,1300
				Total:	12,1300

Total Simples:	28,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,13

C1486 - INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2312	ELETRICISTA	H	0,6100	24,1500	14,7315
				Total:	26,3825

MATERIAIS

I1258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 1TOM. 2POLO	UN	1,0000	34,2200	34,2200
				Total:	34,2200

Total Simples:	60,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,60

C1485 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825

MATERIAIS

I1269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	UN	1,0000	12,1300	12,1300
				Total:	12,1300

Total Simples:	21,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,21

C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2312	ELETRICISTA	H	0,6100	24,1500	14,7315
				Total:	26,3825

MATERIAIS

I1264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,0000	25,0900	25,0900
				Total:	25,0900

Total Simples:	51,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	24,1500	12,7995
				Total:	22,9225

MATERIAIS

I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	26,1100	26,1100
				Total:	26,1100

Total Simples:	49,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,03

C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6900	19,1000	13,1790
I2312	ELETRICISTA	H	0,6900	24,1500	16,6635
				Total:	29,8425

MATERIAIS

I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	24,7400	24,7400
				Total:	24,7400

Total Simples:	54,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,58

C1491 - INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	24,1500	12,7995
				Total:	22,9225

MATERIAIS

I1252	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR	UN	1,0000	11,4800	11,4800
				Total:	11,4800

Total Simples:	34,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,40

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
				Total:	12,5425

MATERIAIS

I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000	11,4800	11,4800
				Total:	11,4800

Total Simples:	24,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,0000	10,6700	10,6700
				Total:	10,6700

Total Simples:	23,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,64

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	16,0025

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	14,9000	14,9000
				Total:	14,9000

Total Simples:	30,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,90

C1476 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	30,8600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0023	ADESIVO AUTO VULCANIZANTE	L	0,2000	60,9400	12,1880
I0025	ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	L	0,8000	13,1500	10,5200
I0216	BERÇO DE HIDROASFALTO E BORRACHA MOIDA	KG	3,0000	9,0200	27,0600
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	2,0000	3,8300	7,6600
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	1,1000	71,6500	78,8150
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,8300	4,6980
				Total:	140,9410

Total Simples:	171,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	171,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8500	19,1000	16,2350
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8500	24,1600	20,5360
I2543	SERVENTE	H	1,6600	18,4600	30,6436
				Total:	67,4146

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0107	AREIA FINA	M3	0,0400	83,5800	3,3432
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,0000	0,7100	10,6500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,8000	7,0000	5,6000
				Total:	19,5932

Total Simples:	87,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,01

C1478 - INSTALAÇÃO INTEGRADA DE CANALETA NO PISO (25X30)MM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0457	CANALETA 25X30MM PARA CABOS	M	1,0000	10,8700	10,8700
				Total:	10,8700

Total Simples:	32,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,50

C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	UN	1,0000	222,4600	222,4600
				Total:	222,4600

Total Simples:	257,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	257,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,0200	11,3900	11,6178
				Total:	11,6178

Total Simples:	19,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,00

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	6,0400

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0140	83,5800	1,1701
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,7100	5,1759
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	17,7200	3,5440
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000	3,5700	10,7100
I1522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,5000	6,2300	9,3450
				Total:	29,9450

Total Simples:	35,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,99

C1480 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	16,0025

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,0000	15,6600	15,6600
				Total:	15,6600

Total Simples:	31,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,66

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	24,1500	12,7995
				Total:	22,9225
MATERIAIS					
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000	21,1900	21,1900
				Total:	21,1900

Total Simples:	44,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,11

C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	169,7613	16,9761
				Total:	16,9761
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,3600	24,1600	32,8576
I2543	SERVENTE	H	0,7600	18,4600	14,0296
				Total:	46,8872
MATERIAIS					
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	214,9300	214,9300
				Total:	214,9300
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0090	631,2933	5,6816
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	17,8600	11,9564	213,5413
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2000	469,9629	93,9926
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2160	532,9999	115,1280
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,1480	77,5430	89,0194
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4160	159,0800	66,1773
				Total:	583,5402

Total Simples:	862,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	862,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000	169,7613	67,9045
				Total:	67,9045
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,3600	24,1600	32,8576
I2543	SERVENTE	H	0,7600	18,4600	14,0296
				Total:	46,8872
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	419,0200	419,0200
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	UN	0,5000	85,9700	42,9850
				Total:	462,0050
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0430	631,2933	27,1456
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,3000	11,9564	589,4505
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4880	469,9629	229,3419
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,7750	532,9999	413,0749
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,2210	77,5430	327,3090
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,2630	159,0800	200,9180
				Total:	1.787,2399

Total Simples:	2.364,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.364,04

C2909 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1200mm - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000	169,7613	67,9045
				Total:	67,9045
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,3600	24,1600	32,8576
I2543	SERVENTE	H	0,7600	18,4600	14,0296
				Total:	46,8872
MATERIAIS					
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	625,8200	625,8200
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	UN	0,5000	85,9700	42,9850
				Total:	668,8050
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0520	631,2933	32,8273
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	120,6600	11,9564	1.442,6592
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,9730	469,9629	457,2739
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,1950	532,9999	636,9348
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,2630	77,5430	485,6518
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,1680	159,0800	344,8854
				Total:	3.400,2324

Total Simples:	4.183,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.183,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I1879	SOLDADOR	H	2,0000	25,0000	50,0000
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	233,2400
MATERIAIS					
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900	8,7900	93,9651
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,8300	72,8600	643,3538
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500	9,1800	39,0150
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000	9,1800	45,9000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000	17,3900	69,5600
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,0000	51,6700	103,3400
				Total:	995,1339
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000	11,9564	81,3035
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140	12,5199	12,6952
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721	495,6465	134,8654
				Total:	228,8641

Total Simples:	1.457,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.457,24

C2902 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,9000	1,3992	1,2593
				Total:	1,2593
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	42,6200
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0230	119,5800	2,7503
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,6000	0,7100	3,9760
I2351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	KG	19,0000	0,4800	9,1200
				Total:	15,8463
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0300	631,2933	18,9388
				Total:	18,9388

Total Simples:	78,66
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,66

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I1879	SOLDADOR	H	3,0000	25,0000	75,0000
I2543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
				Total:	441,4800
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	39,0000	8,7900	342,8100
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	21,6000	72,8600	1.573,7760
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	10,0000	9,1800	91,8000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,0000	17,3900	139,1200
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	UN	10,8500	13,0600	141,7010
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	7,2000	51,6700	372,0240
				Total:	2.661,2310
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,6000	11,9564	162,6070
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0270	12,5199	25,3778
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5442	495,6465	269,7308
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,0000	77,5430	775,4300
				Total:	1.233,1456

Total Simples:	4.335,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.335,86

C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	1,1000	196,5200	216,1720
				Total:	216,1720

Total Simples:	216,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	216,17

C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	13,3560

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	L	0,3000	39,3800	11,8140
				Total:	11,8140

Total Simples:	25,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0400	23,4800	0,9392
I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	1,6776
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1800	48,9190	8,8054
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1800	27,4692	4,9445
				Total:	13,7499

Total Simples:	15,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,43

C2917 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0340	23,4800	0,7983
I2543	SERVENTE	H	0,0340	18,4600	0,6276
				Total:	1,4259
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,7500	48,9190	36,6892
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,7500	27,4692	20,6019
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	0,6000	20,8020	12,4812
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	0,6000	11,0760	6,6456
				Total:	76,4179

Total Simples:	77,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,84

C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0340	23,4800	0,7983
I2543	SERVENTE	H	0,0340	18,4600	0,6276
				Total:	1,4259
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,9600	48,9190	46,9622
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,9600	27,4692	26,3704
				Total:	73,3326

Total Simples:	74,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,76

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2916 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0340	23,4800	0,7983
I2543	SERVENTE	H	0,0340	18,4600	0,6276
				Total:	1,4259
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,9600	48,9190	46,9622
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,9600	27,4692	26,3704
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	0,6000	20,8020	12,4812
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	0,6000	31,8212	19,0927
				Total:	104,9065

Total Simples:	106,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,33

C2915 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	6,2910
MATERIAIS					
I0145	ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	KG	0,0860	12,8100	1,1017
I0859	CORDA DE SISAL 1/2"	KG	0,0600	17,8600	1,0716
				Total:	2,1733
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,9600	48,9190	46,9622
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,9600	27,4692	26,3704
				Total:	73,3326

Total Simples:	81,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	81,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2914 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	6,2910
MATERIAIS					
I0145	ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	KG	0,0860	12,8100	1,1017
I0859	CORDA DE SISAL 1/2"	KG	0,0600	17,8600	1,0716
				Total:	2,1733
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,9600	48,9190	46,9622
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,9600	27,4692	26,3704
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	0,6000	20,8020	12,4812
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	0,6000	11,0760	6,6456
				Total:	92,4594

Total Simples:	100,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,92

C2913 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	6,2910
MATERIAIS					
I0145	ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	KG	0,0860	12,8100	1,1017
I0859	CORDA DE SISAL 1/2"	KG	0,0600	17,8600	1,0716
				Total:	2,1733
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,9600	48,9190	46,9622
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,9600	27,4692	26,3704
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	0,6000	31,8212	19,0927
				Total:	92,4253

Total Simples:	100,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,89

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2912 - RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0400	23,4800	0,9392
I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	1,6776
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1800	48,9190	8,8054
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1800	31,3820	5,6488
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	0,3000	20,8020	6,2406
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	0,3000	11,0760	3,3228
				Total:	24,0176

Total Simples:	25,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,70

C2911 - RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO COM BASE EM PEDRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0400	23,4800	0,9392
I2543	SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
				Total:	1,6776
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1800	48,9190	8,8054
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1800	27,4692	4,9445
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	0,3000	20,8020	6,2406
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	0,3000	31,8212	9,5464
				Total:	29,5369

Total Simples:	31,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,21

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,9230	19,1000	17,6293
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9230	24,1600	22,2997
				Total:	39,9290
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,2300	6,8900	22,2547
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0769	14,2000	1,0920
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,0000	112,0700	112,0700
				Total:	135,4167

Total Simples:	175,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	175,35

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0940	24,1600	26,4310
I2391	PEDREIRO	H	0,2735	24,1600	6,6078
I2543	SERVENTE	H	1,3675	18,4600	25,2440
				Total:	58,2828
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	223,0000	7,6266
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	6,8900	4,1078
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	22,1100	24,1883
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	81,5300	2,7883
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	38,2700	2,6177
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952	35,9500	57,3474
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0684	7,2200	0,4938
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	4,5700	0,4689
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342	8,1500	0,2787
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	100,9600	1,7264
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	0,0342	34,4300	1,1775
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,7200	0,9574
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,4103	4,3300	1,7766
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1667	12,1400	2,0237
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800	1,7400	3,7932
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	3,8900	0,2661
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0684	17,2300	1,1785
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	23,1300	1,5821
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	36,6400	3,3819
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	5,8700	0,6023
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590	25,0600	8,9965
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	17,9900	0,3076
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051	15,8200	3,2447
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051	10,7500	2,2048
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051	6,9100	1,4172
				Total:	134,5540
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	502,8881	7,4427
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	50,8010	70,3034
				Total:	77,7461

Total Simples:	270,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	270,58

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	5,5380
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000	6,8900	4,1340
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500	97,3700	4,8685
				Total:	9,0025
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500	24,6448	1,2322
				Total:	1,2322

Total Simples:	15,77
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,77

C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	4,2620
MATERIAIS					
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,0500	11,1100	0,5555
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0150	36,6400	0,5496
				Total:	1,1051
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0300	24,6448	0,7393
				Total:	0,7393

Total Simples:	6,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,11

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	24,1500	1,2075
I2543	SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
				Total:	2,1305
MATERIAIS					
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,0090	14,0000	0,1260
I1181	FITA ISOLANTE	M	0,0150	0,7500	0,0112
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,2400	0,9800	0,2352
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,3000	1,7400	0,5220
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0090	3,8900	0,0350
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,0090	2,9100	0,0262
				Total:	0,9556

Total Simples:	3,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	9,2300

Total Simples:	9,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,23

C2943 - RETIRADA DE POÇO DE VISITA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,6000	169,7613	101,8568
				Total:	101,8568

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	27,6900

Total Simples:	129,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	129,55

C2944 - REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0330	307,8011	10,1574
				Total:	10,1574

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	M3	1,1000	100,5000	110,5500
				Total:	110,5500

Total Simples:	120,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	120,71

C2945 - REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0030	307,8011	0,9234
				Total:	0,9234

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1605	PEDRISCO	M3	1,1000	100,5000	110,5500
				Total:	110,5500

Total Simples:	111,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	111,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				11,0760

Total Simples:	11,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,08

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				18,4600

Total Simples:	18,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,46

C2959 - SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 1" (C/ MATERIAL) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2000	79,4826	15,8965
Total:				15,8965

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
Total:				7,0440

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	54,3500	54,3500
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
Total:				55,2600

Total Simples:	78,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,20

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2957 - SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADA/MURO (CASO F) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,1250	78,0891	9,7611
				Total:	9,7611
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	10,4850
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0725	119,5800	8,6695
I0280	BRITA	M3	0,0100	100,5000	1,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,7100	3,1950
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	80,4500	0,0483
				Total:	13,8278

Total Simples:	34,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,07

C2958 - SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM CAVALETE MONTADO (CASO E,N) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,1250	78,0891	9,7611
				Total:	9,7611
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	5,8700
MATERIAIS					
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	80,4500	0,0483
				Total:	0,5033

Total Simples:	16,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,13

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2956 - SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	78,0891	15,6178
				Total:	15,6178
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,1640
MATERIAIS					
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,9700	1,9400
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,1000	7,0000	0,7000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0725	119,5800	8,6695
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,7100	3,1950
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	2,0000	1,6600	3,3200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,1000	4,3300	4,7630
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,2000	9,1000	1,8200
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	4,0000	1,4900	5,9600
				Total:	30,3675

Total Simples:	71,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,15

C2951 - SONDAÇÃO E INSPEÇÃO EM POÇO DE VISITA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1500	79,4826	11,9224
				Total:	11,9224
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	5,5380

Total Simples:	17,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,46

C2950 - SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1240	18,4600	2,2890
				Total:	2,2890
MATERIAIS					
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,1600	11,1100	1,7776
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0500	35,9500	1,7975
				Total:	3,5751
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,1200	24,6448	2,9574
				Total:	2,9574

Total Simples:	8,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,82

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
				Total:	41,1270

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	119,5800	0,8610
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	70,0000	8,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6800	0,7100	1,9028
				Total:	11,1638

Total Simples:	52,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,29

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	24,1600	10,8720
I2543	SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070
				Total:	19,1790

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,7100	0,5822
				Total:	0,8214

Total Simples:	20,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,00

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	181,9407	6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	49,0941	1,7183
				Total:	8,0862

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
				Total:	19,3830

Total Simples:	27,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,47

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:	31,3820

Total Simples:	31,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,38

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2922 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA) - PTxDIA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0420	122,9082	5,1621
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0290	181,9407	5,2763
				Total:	10,4384
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,1714	19,1000	3,2737
I2312	ELETRICISTA	H	0,0857	24,1500	2,0697
I2320	ENCANADOR	H	0,0357	23,4800	0,8382
I2466	VIGIA	H	0,0833	18,5100	1,5419
				Total:	7,7235
MATERIAIS					
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,3427	0,9800	0,3358
I2324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	DIA	0,0667	292,8000	19,5298
				Total:	19,8656

Total Simples:	38,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,03

C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0430	122,9082	5,2851
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0860	181,9407	15,6469
				Total:	20,9320
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,1714	19,1000	3,2737
I2312	ELETRICISTA	H	0,0857	24,1500	2,0697
I2320	ENCANADOR	H	0,0357	23,4800	0,8382
I2466	VIGIA	H	0,1414	18,5100	2,6173
				Total:	8,7989
MATERIAIS					
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	1,0280	0,9800	1,0074
I2324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	DIA	0,0428	292,8000	12,5318
				Total:	13,5392

Total Simples:	43,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2924 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS - PTxDIA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0430	122,9082	5,2851
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0570	181,9407	10,3706
				Total:	15,6557
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0570	19,1000	1,0887
I2312	ELETRICISTA	H	0,0286	24,1500	0,6907
I2320	ENCANADOR	H	0,0119	23,4800	0,2794
I2466	VIGIA	H	0,0167	18,5100	0,3091
				Total:	2,3679
MATERIAIS					
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	2,0833	0,9800	2,0416
I2324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	DIA	0,0143	292,8000	4,1870
				Total:	6,2286

Total Simples:	24,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,25

C2925 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0720	173,7102	12,5071
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0800	27,6923	2,2154
				Total:	14,7225
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840
MATERIAIS					
I0106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,1075	378,9300	40,7350
				Total:	40,7350

Total Simples:	62,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,84

C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0720	173,7102	12,5071
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0800	27,6923	2,2154
				Total:	14,7225
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840
MATERIAIS					
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,1150	335,5000	38,5825
				Total:	38,5825

Total Simples:	60,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,69

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	24,1600	10,8720
I2543	SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070
				Total:	19,1790
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,7100	0,5822
				Total:	0,8214
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	469,9629	0,4700
				Total:	0,4700

Total Simples:	20,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,47

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6500	18,4600	11,9990
				Total:	11,9990

Total Simples:	12,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,00

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	15,2020
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	70,0000	5,6000
				Total:	5,6000

Total Simples:	20,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,80

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2000	79,4826	15,8965
				Total:	15,8965

SERVIÇOS

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,4800	122,4263	58,7646
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	631,2933	15,7823
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,4800	25,7600	12,3648
				Total:	86,9117

Total Simples:	102,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	102,81

C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	33,3900

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	119,5800	7,1748
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4200	0,7100	1,0082
				Total:	8,1830

Total Simples:	41,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,57

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070
				Total:	20,3870

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0088	119,5800	1,0523
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	70,0000	8,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,7100	2,3288
				Total:	11,7811

Total Simples:	32,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,17

C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2322	ENGENHEIRO	H	12,0000	98,1900	1.178,2800
				Total:	1.178,2800

Total Simples:	1.178,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.178,28

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1000	106,2396	10,6240
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	27,5843	8,2753
				Total:	18,8993

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	12,9220

Total Simples:	31,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,82

C2935 - RECUPERAÇÃO TUBULAÇÃO FoFo DN 250mm (CORTE E DESBASTE PONTA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600

MATERIAIS

I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,3300	6,2000	2,0460
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,3300	23,7800	7,8474
				Total:	9,8934

Total Simples:	95,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,05

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2936 - REFEITÓRIOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5130	24,1600	60,7141
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	24,1600	12,3892
I2543	SERVENTE	H	2,5641	18,4600	47,3333
				Total:	120,4366

MATERIAIS

I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	6,8900	7,0664
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	22,1100	37,7948
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	35,9500	66,9713
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	11,0900	0,3793
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	4,5700	0,4689
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,7200	1,4878
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	12,1400	3,3203
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	53,1200	1,8167
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,7400	5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	11,2800	0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,8900	0,3991
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	17,2300	1,7678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	36,6400	7,5149
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	5,8700	0,8030
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	25,0600	17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	16,7600	1,7196
				Total:	155,0029

SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	502,8881	7,4427
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	50,8010	70,3034
				Total:	77,7461

Total Simples:	353,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	353,19

C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	26,8480

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	70,0000	8,4000
				Total:	8,4000

Total Simples:	35,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1520 - JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,3000	135,2089	40,5627
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,6000	44,3592	26,6155
				Total:	67,1782
MAO DE OBRA					
I1278	JATISTA	H	0,2500	24,1600	6,0400
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,1250	21,2900	2,6612
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	17,9313
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0472	83,5800	3,9450
I0217	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0005	505,4800	0,2527
				Total:	4,1977

Total Simples:	89,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,31

C1522 - JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1700	135,2089	22,9855
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,1700	44,3592	7,5411
				Total:	30,5266
MAO DE OBRA					
I1278	JATISTA	H	0,0830	24,1600	2,0053
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,0410	21,2900	0,8729
I2543	SERVENTE	H	0,1660	18,4600	3,0644
				Total:	5,9426
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0155	83,5800	1,2955
I0217	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0002	505,4800	0,1011
				Total:	1,3966

Total Simples:	37,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,87

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0800	135,2089	10,8167
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,1600	44,3592	7,0975
				Total:	17,9142
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1278	JATISTA	H	0,1530	24,1600	3,6965
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,0760	21,2900	1,6180
I2543	SERVENTE	H	0,3060	18,4600	5,6488
				Total:	10,9633
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0289	83,5800	2,4155
I0217	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0003	505,4800	0,1516
				Total:	2,5671

Total Simples:	31,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,44

C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	3,3900	6,7800
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,0000	2,0900	2,0900
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	21,5500	21,5500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	43,0100	2,4086
				Total:	32,8286

Total Simples:	51,99
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,99

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	1,0000	10,4900	10,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3356
				Total:	11,2274

Total Simples:	19,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,74

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1529 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	63,3600	3,6432
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	21,5500	21,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	61,0200	5,5528
				Total:	30,7460

Total Simples:	49,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,91

C1524 - JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,1500	44,3592	6,6539
				Total:	6,6539

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,1500	19,1000	2,8650
I1278	JATISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	7,6970

Total Simples:	14,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,35

C1523 - JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0800	135,2089	10,8167
				Total:	10,8167

MAO DE OBRA

I1278	JATISTA	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	6,3930

Total Simples:	17,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,3600	0,1440
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,6500	2,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	3,1965

Total Simples:	11,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,71

C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	63,3600	0,0950
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3000	0,3600	0,1080
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	1,0000	2,1600	2,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
				Total:	2,5461

Total Simples:	11,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,06

C1511 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE CONCRETO CELULAR ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	52,9900

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0125	83,5800	1,0448
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	19,0000	0,7100	13,4900
I1667	PLACA DE CONCRETO CELULAR 5CM	M2	1,0500	23,2100	24,3705
				Total:	38,9053

Total Simples:	91,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,90

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1510 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/PEDRA BRITADA SOLTA ESP.= 25cm, SOBRE ARGAMASA DE PROTEÇÃO P/IMPERMEABILIZAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	19,1000	3,8200
I1552	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,1000	21,2900	2,1290
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	15,1790

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	M3	0,2500	100,5000	25,1250
				Total:	25,1250

Total Simples:	40,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,30

C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	19,1000	48,7050
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	24,1600	61,6080
				Total:	110,3130

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,0000	207,7400	207,7400
				Total:	207,7400

Total Simples:	318,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	318,05

C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	133,5600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	83,5800	0,8107
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,0000	281,3100	281,3100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300	0,9600	0,7008
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,7100	1,8957
				Total:	284,7172

Total Simples:	418,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	418,28

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	78,8600

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	83,5800	0,8107
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,0000	281,3100	281,3100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300	0,9600	0,7008
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,7100	1,8957
				Total:	284,7172

Total Simples:	363,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	363,58

C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
				Total:	89,0500

MATERIAIS

I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000	77,5700	77,5700
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000	492,3100	492,3100
				Total:	569,8800

Total Simples:	658,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	658,93

C1513 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP.= 15cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,7300
I1552	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,0000	21,2900	21,2900
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	42,7920

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0900	83,5800	7,5222
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	67,5000	0,7100	47,9250
I2247	VERMICULITA EXPANDIDA	M3	0,1950	624,6300	121,8029
				Total:	177,2501

Total Simples:	220,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	220,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1512 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,1000	19,1000	1,9100
I1552	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,0500	21,2900	1,0645
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	4,8205

MATERIAIS

I0025	ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	L	0,8000	13,1500	10,5200
I1686	POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 5CM (ISOPOR)	M2	1,0500	32,2700	33,8835
				Total:	44,4035

Total Simples:	49,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,22

C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9832
				Total:	14,4772

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5800	0,3600	0,5688
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	14,8200	14,8200
				Total:	15,3888

Total Simples:	29,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,87

C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
				Total:	6,3000

Total Simples:	15,67
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,67

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9832
				Total:	14,4772

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,3600	0,4536
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	13,7800	13,7800
				Total:	14,2336

Total Simples:	28,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,71

C1544 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4400	19,1000	8,4040
I2320	ENCANADOR	H	0,4400	23,4800	10,3312
				Total:	18,7352

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,3600	0,3600	0,8496
I1295	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	1,0000	54,8000	54,8000
				Total:	55,6496

Total Simples:	74,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,38

C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6200	0,3600	0,2232
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000	1,9300	1,9300
				Total:	2,1532

Total Simples:	11,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1546 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4400	19,1000	8,4040
I2320	ENCANADOR	H	0,4400	23,4800	10,3312
				Total:	18,7352

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,6800	0,3600	0,9648
I1297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	1,0000	57,2800	57,2800
				Total:	58,2448

Total Simples:	76,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,98

C1545 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9832
				Total:	14,4772

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,0000	36,2100	36,2100
				Total:	36,8868

Total Simples:	51,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,36

C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,4600	0,3600	1,2456
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000	137,2600	137,2600
				Total:	138,5056

Total Simples:	161,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	161,50

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,3600	0,2808
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,8700	2,8700
				Total:	3,1508

Total Simples:	12,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,52

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
				Total:	16,8696

Total Simples:	36,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,03

C1533 - JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total:	15,3288

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	63,3600	2,6294
I1281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	15,1200	15,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	61,0200	3,8443
				Total:	21,5937

Total Simples:	36,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,92

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1532 - JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total:	15,3288

MATERIAIS

I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,0000	2,0900	2,0900
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,0000	2,6000	5,2000
I1281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	15,1200	15,1200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400	43,0100	1,7204
				Total:	24,1304

Total Simples:	39,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,46

C1531 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	63,3600	4,2451
I1280	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000	22,8900	22,8900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	61,0200	6,4681
				Total:	33,6032

Total Simples:	52,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,76

C1530 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	3,3900	6,7800
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	1,0000	2,6000	2,6000
I1280	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000	22,8900	22,8900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0610	43,0100	2,6236
				Total:	34,8936

Total Simples:	54,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,05

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1537 - JOELHO FERRO FUNDIDO D= 75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1600	19,1000	22,1560
I2320	ENCANADOR	H	1,1600	23,4800	27,2368
				Total:	49,3928

MATERIAIS

I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,0000	2,6000	5,2000
I1290	JOELHO FERRO FUNDIDO DE 75MM	UN	1,0000	79,6200	79,6200
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0228	39,3200	0,8965
				Total:	85,7165

Total Simples:	135,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,11

C1536 - JOELHO FERRO FUNDIDO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8200	19,1000	15,6620
I2320	ENCANADOR	H	0,8200	23,4800	19,2536
				Total:	34,9156

MATERIAIS

I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,0000	2,0900	4,1800
I1289	JOELHO FERRO FUNDIDO DE 50MM	UN	1,0000	52,9300	52,9300
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0196	39,3200	0,7707
				Total:	57,8807

Total Simples:	92,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,80

C1535 - JOELHO FERRO FUNDIDO D= 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5500	19,1000	29,6050
I2320	ENCANADOR	H	1,5500	23,4800	36,3940
				Total:	65,9990

MATERIAIS

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	3,3900	6,7800
I1288	JOELHO FERRO FUNDIDO DE 100MM	UN	1,0000	103,7900	103,7900
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0260	39,3200	1,0223
				Total:	111,5923

Total Simples:	177,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	177,59

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1534 - JOELHO FERRO FUNDIDO C/VISITA D= 100X50mm (4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5500	19,1000	29,6050
I2320	ENCANADOR	H	1,5500	23,4800	36,3940
				Total:	65,9990

MATERIAIS

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	3,3900	6,7800
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,0000	2,0900	2,0900
I1287	JOELHO FERRO FUNDIDO C/VISITA 100X50MM	UN	1,0000	82,2100	82,2100
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0358	39,3200	1,4077
				Total:	92,4877

Total Simples:	158,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	158,49

C1539 - JOELHO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA, D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
				Total:	4,2580

MATERIAIS

I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,0000	2,0900	4,1800
I1289	JOELHO FERRO FUNDIDO DE 50MM	UN	1,0000	52,9300	52,9300
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0196	39,3200	0,7707
				Total:	57,8807

Total Simples:	62,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,14

C1538 - JOELHO FERRO FUNDIDO D=150mm (6") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600

MATERIAIS

I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,0000	17,4100	34,8200
I1286	JOELHO FERRO FUNDIDO 150MM	UN	1,0000	266,8700	266,8700
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0328	39,3200	1,2897
				Total:	302,9797

Total Simples:	388,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	388,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1567 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8900	0,3600	0,3204
I1313	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	UN	1,0000	5,4900	5,4900
				Total:	5,8104

Total Simples:	15,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,18

C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,3600	0,2520
I1314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"X1/2"	UN	1,0000	3,6700	3,6700
				Total:	3,9220

Total Simples:	13,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,29

C1569 - JUNÇÃO DUPLA FERRO FUNDIDO. J.E. D=100X100mm (4"X4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,1300	19,1000	40,6830
I2320	ENCANADOR	H	2,1300	23,4800	50,0124
				Total:	90,6954

MATERIAIS

I0069	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 100M	UN	4,0000	22,0700	88,2800
I1322	JUNÇÃO DUPLA 45 FERRO FUND.100X100MM (4X4")	UN	1,0000	380,2000	380,2000
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0520	39,3200	2,0446
				Total:	470,5246

Total Simples:	561,22
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	561,22

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1563 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
I1307	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	UN	1,0000	20,3600	20,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3356
				Total:	21,0578

Total Simples:	28,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,72

C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	UN	1,0000	84,8000	84,8000
				Total:	85,2320

Total Simples:	108,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,23

C1564 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	63,3600	0,2534
I1310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	UN	1,0000	2,9900	2,9900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	61,0200	0,4271
				Total:	3,6705

Total Simples:	11,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,33

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2698 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I2277	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4')	UN	1,0000	61,8700	61,8700
				Total:	62,2084

Total Simples:	85,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,20

C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	63,3600	0,3802
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1,0000	5,6600	5,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	61,0200	0,5797
				Total:	6,6199

Total Simples:	14,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,28

C2697 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I2276	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2')	UN	1,0000	46,5200	46,5200
				Total:	46,7216

Total Simples:	69,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,71

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1566 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	11,9224

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0085	63,3600	0,5386
I1312	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	UN	1,0000	4,3100	4,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125	61,0200	0,7628
				Total:	5,6114

Total Simples:	17,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,53

C2696 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4800	19,1000	28,2680
I2320	ENCANADOR	H	1,4800	23,4800	34,7504
				Total:	63,0184

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,1400	0,3600	1,4904
I2285	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4')	UN	1,0000	728,4400	728,4400
				Total:	729,9304

Total Simples:	792,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	792,95

C2695 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
				Total:	48,9670

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,2000	0,3600	1,1520
I2290	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 80MM (3')	UN	1,0000	413,9000	413,9000
				Total:	415,0520

Total Simples:	464,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	464,02

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2694 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
				Total:	48,9670

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,3600	1,0152
I2291	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2')	UN	1,0000	301,9200	301,9200
				Total:	302,9352

Total Simples:	351,90
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	351,90

C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	4,1200	4,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	4,6341

Total Simples:	13,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,15

C1561 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
I1309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X3/4"	UN	1,0000	13,9600	13,9600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3356
				Total:	14,6578

Total Simples:	23,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2693 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total:	36,1930

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,3600	0,8136
I2289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2')	UN	1,0000	168,9400	168,9400
				Total:	169,7536

Total Simples:	205,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	205,95

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	5,8500	5,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	6,3641

Total Simples:	14,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,03

C2692 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total:	36,1930

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	111,5400	111,5400
				Total:	112,2168

Total Simples:	148,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,41

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	63,3600	0,0950
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1300	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000	7,1200	7,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
				Total:	7,5097

Total Simples:	15,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,17

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	8,8100	8,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	9,3529

Total Simples:	17,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,02

C2689 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	1,0000	59,5400	59,5400
				Total:	59,8784

Total Simples:	82,87
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	82,87

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	19,1000	10,6960
I2320	ENCANADOR	H	0,5600	23,4800	13,1488
				Total:	23,8448

MATERIAIS

I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,0000	17,4100	34,8200
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000	85,5000	85,5000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660	43,0100	2,8387
				Total:	123,1587

Total Simples:	147,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	147,00

C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	19,1000	10,6960
I2320	ENCANADOR	H	0,5600	23,4800	13,1488
				Total:	23,8448

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	63,3600	6,3360
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000	85,5000	85,5000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1500	61,0200	9,1530
				Total:	100,9890

Total Simples:	124,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	124,83

C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	63,3600	0,7603
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0050	61,0200	0,3051
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	0,6000	14,2800	8,5680
I2268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	UN	1,0000	136,3900	136,3900
				Total:	146,0234

Total Simples:	188,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	188,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total:	15,3288

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	7,3800	7,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
				Total:	12,7072

Total Simples:	28,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,04

C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	0,6000	50,5300	30,3180
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	276,7800	276,7800
				Total:	307,7748

Total Simples:	392,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	392,93

C1555 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total:	15,3288

MATERIAIS

I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,0000	2,6000	5,2000
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	7,3800	7,3800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	43,0100	1,2903
				Total:	13,8703

Total Simples:	29,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,20

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2688 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I2274	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO 15MM (1/2")	UN	1,0000	52,2500	52,2500
				Total:	52,4516

Total Simples:	75,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,44

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	11,9224

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
				Total:	5,5428

Total Simples:	17,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,47

C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	11,9224

MATERIAIS

I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,0000	2,0900	4,1800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0200	43,0100	0,8602
				Total:	8,2902

Total Simples:	20,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,0000	410,5400	410,5400
				Total:	410,5400

Total Simples:	453,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	453,12

C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	3,3900	6,7800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	43,0100	1,9785
				Total:	17,5785

Total Simples:	36,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,74

C2682 - VOLTÍMETRO (72X72)MM, ESC. 0-500V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2262	VOLTÍMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	UN	1,0000	117,4500	117,4500
				Total:	117,4500

Total Simples:	165,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	165,03

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	11,9224

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
				Total:	3,9089

Total Simples:	15,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,83

C2681 - VOLTÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-500V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS

I2261	VOLTÍMETRO (144 X 144)MM - ESC. 0 - 500V	UN	1,0000	181,6600	181,6600
				Total:	181,6600

Total Simples:	229,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	229,24

C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	0,6000	50,5300	30,3180
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000	148,4400	148,4400
				Total:	179,4348

Total Simples:	264,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	264,59

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2683 - VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS

I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	144,2500	144,2500
				Total:	144,2500

Total Simples:	191,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	191,83

C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300
				Total:	66,2620

Total Simples:	89,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,26

C2691 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total:	36,1930

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	104,5200	104,5200
				Total:	105,0600

Total Simples:	141,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	141,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1581 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2320	ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
				Total:	24,2706

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1250	63,3600	7,9200
I1321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	UN	1,0000	61,2800	61,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1900	61,0200	11,5938
				Total:	80,7938

Total Simples:	105,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,06

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	63,3600	3,6432
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	19,8600	19,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	61,0200	5,5528
				Total:	29,0560

Total Simples:	48,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,64

C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	63,3600	4,2451
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,0000	25,6800	25,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	61,0200	6,4681
				Total:	36,3932

Total Simples:	55,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,98

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	20,7600	20,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
				Total:	28,8096

Total Simples:	48,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,40

C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	19,4900	19,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
				Total:	24,8172

Total Simples:	40,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,57

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total:	61,7310

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,9600	2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,7100	1,9880
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000	72,9000	80,1900
				Total:	86,3200

Total Simples:	148,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,05

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
I2320	ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
				Total:	24,2706

MATERIAIS

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,0000	2,9900	2,9900
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	2,0000	10,6300	21,2600
I1321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	UN	1,0000	61,2800	61,2800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0890	43,0100	3,8279
				Total:	89,3579

Total Simples:	113,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	113,63

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	63,3600	2,6294
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	14,7200	14,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	61,0200	3,8443
				Total:	21,1937

Total Simples:	36,95
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,95

C1572 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546

MATERIAIS

I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	4,0000	2,3400	9,3600
I1324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	24,1300	24,1300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0600	43,0100	2,5806
				Total:	36,0706

Total Simples:	51,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,83

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1573 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0680	63,3600	4,3085
I1324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	24,1300	24,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1040	61,0200	6,3461
				Total:	34,7846

Total Simples:	50,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,54

C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	4,0000	2,9900	11,9600
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	44,4600	44,4600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0920	43,0100	3,9569
				Total:	60,3769

Total Simples:	79,96
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79,96

C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	63,3600	6,3360
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	44,4600	44,4600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1600	61,0200	9,7632
				Total:	60,5592

Total Simples:	80,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	19,8600	19,8600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	43,0100	2,4086
				Total:	30,0886

Total Simples:	49,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,68

C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000	2,3400	2,3400
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,0000	25,6800	25,6800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0610	43,0100	2,6236
				Total:	36,6236

Total Simples:	56,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,21

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	20,7600	20,7600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	43,0100	1,9785
				Total:	28,7185

Total Simples:	48,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546

MATERIAIS

I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,3400	4,6800
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	19,4900	19,4900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	43,0100	1,2903
				Total:	25,4603

Total Simples:	41,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,21

C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546

MATERIAIS

I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,3400	4,6800
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	14,7200	14,7200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400	43,0100	1,7204
				Total:	22,9604

Total Simples:	38,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,71

C2652 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2320	ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
				Total:	4,6838

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,3600	0,5652
I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	1,0000	9,2600	9,2600
				Total:	9,8252

Total Simples:	14,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2653 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2700	19,1000	5,1570
I2320	ENCANADOR	H	0,2700	23,4800	6,3396
				Total:	11,4966

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	6,2700	0,3600	2,2572
I2244	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 4"	UN	1,0000	351,7900	351,7900
				Total:	354,0472

Total Simples:	365,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	365,54

C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	63,3600	0,1901
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3600	0,1260
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	61,0200	0,3661
I2229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	1,0000	7,2400	7,2400
				Total:	7,9222

Total Simples:	11,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,75

C2655 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4500	0,3600	0,1620
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	61,0200	0,4882
I2230	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	8,7300	8,7300
				Total:	9,6970

Total Simples:	13,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,53

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2650 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2320	ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
				Total:	7,2386

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,4500	0,3600	1,2420
I2241	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"	UN	1,0000	88,0200	88,0200
				Total:	89,2620

Total Simples:	96,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	96,50

C2651 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,9300	0,3600	1,7748
I2242	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3"	UN	1,0000	229,2100	229,2100
				Total:	230,9848

Total Simples:	240,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	240,35

C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	63,3600	0,4435
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5500	0,3600	0,1980
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	14,7100	14,7100
				Total:	16,0227

Total Simples:	19,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2657 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6500	0,3600	0,2340
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0140	61,0200	0,8543
I2232	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 40MM	UN	1,0000	28,2900	28,2900
				Total:	30,0119

Total Simples:	35,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,97

C2658 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8300	0,3600	0,2988
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
I2233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	1,0000	30,2100	30,2100
				Total:	32,8016

Total Simples:	38,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,76

C2659 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	63,3600	1,2672
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9800	0,3600	0,3528
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0300	61,0200	1,8306
I2234	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 60MM	UN	1,0000	78,6000	78,6000
				Total:	82,0506

Total Simples:	88,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,01

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1597 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5100	19,1000	9,7410
I1530	MONTADOR	H	0,5900	24,1600	14,2544
				Total:	23,9954

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	3,6000	9,4300	33,9480
				Total:	33,9480

Total Simples:	57,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,94

C2643 - TUBULÃO SOB AR COMPRIMIDO - C/CONCRETO FCK 15 MPa - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,8925	25,1770	22,4704
				Total:	22,4704

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0490	CAPATAZ DE AR COMPRIMIDO	H	2,2800	33,9900	77,4972
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	6,8400	24,1600	165,2544
I2543	SERVENTE	H	25,0800	18,4600	462,9768
				Total:	705,7284

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,1540	83,5800	96,4513
I0280	BRITA	M3	1,0450	100,5000	105,0225
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	350,0000	0,7100	248,5000
				Total:	449,9738

Total Simples:	1.178,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.178,17

C2644 - TÊMPERA SIMPLES MÉDIA INTERNA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	H	0,5500	24,1600	13,2880
I2543	SERVENTE	H	0,0040	18,4600	0,0738
				Total:	21,0018

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,1600	0,8800	0,1408
I0817	COLA PARA PINTURA	KG	0,0230	19,9000	0,4577
I1221	GESSO	KG	0,2000	0,5600	0,1120
I1650	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,0040	13,9100	0,0556
I2295	ÓLEO DE LINHACA	L	0,0060	26,1700	0,1570
				Total:	0,9231

Total Simples:	21,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,93

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2641 - TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 15 MPa - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	159,0800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	1,0200	368,5500	375,9210
				Total:	375,9210

Total Simples:	535,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	535,00

C1599 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6800	19,1000	12,9880
I1530	MONTADOR	H	0,7800	24,1600	18,8448
				Total:	31,8328

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,8000	9,4300	45,2640
				Total:	45,2640

Total Simples:	77,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,10

C2642 - TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 20 MPa - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	159,0800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	1,0200	384,0500	391,7310
				Total:	391,7310

Total Simples:	550,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	550,81

C1598 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600
I1530	MONTADOR	H	0,6900	24,1600	16,6704
				Total:	28,1304

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,2000	9,4300	39,6060
				Total:	39,6060

Total Simples:	67,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,74

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2649 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,2900	0,3600	1,5444
I2240	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2"	UN	1,0000	181,0000	181,0000
				Total:	182,5444

Total Simples:	191,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	191,91

C2647 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2320	ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
				Total:	4,6838

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,9400	0,3600	0,6984
I2239	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	20,6500	20,6500
				Total:	21,3484

Total Simples:	26,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,03

C2648 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2320	ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
				Total:	4,6838

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2500	0,3600	0,4500
I2227	UNIÃO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2"	UN	1,0000	7,3700	7,3700
				Total:	7,8200

Total Simples:	12,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,50

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2645 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2320	ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
				Total:	7,2386

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,9200	0,3600	1,0512
I2237	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	35,6500	35,6500
				Total:	36,7012

Total Simples:	43,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,94

C2646 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2320	ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
				Total:	7,2386

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,4400	0,3600	0,8784
I2238	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	35,2000	35,2000
				Total:	36,0784

Total Simples:	43,32
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,32

C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1530	MONTADOR	H	2,5000	24,1600	60,4000
				Total:	89,0500

MATERIAIS

I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,5600	4,8360
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	9,3400	14,0100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	253,6800	253,6800
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	15,1800	60,7200
				Total:	333,2460

Total Simples:	422,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	422,30

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	179,4300	179,4300
				Total:	179,4300

Total Simples:	179,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	179,43

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	209,3300	209,3300
			Total:	209,3300

Total Simples:	209,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	209,33

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	254,1900	254,1900
			Total:	254,1900

Total Simples:	254,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	254,19

C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,0000	239,2400	239,2400
			Total:	239,2400

Total Simples:	239,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	239,24

C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	258,2400	258,2400
			Total:	258,2400

Total Simples:	258,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	258,24

C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	358,8500	358,8500
			Total:	358,8500

Total Simples:	358,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	358,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	19,1000	14,3250
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
				Total:	32,4450

MATERIAIS

I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	14,6300	4,3890
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	34,5400	34,5400
				Total:	38,9290

Total Simples:	71,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,37

C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1530	MONTADOR	H	2,5000	24,1600	60,4000
				Total:	89,0500

MATERIAIS

I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,5600	4,8360
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	9,3400	14,0100
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000	9,0100	36,0400
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	253,6800	253,6800
				Total:	308,5660

Total Simples:	397,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	397,62

C2661 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	19,1000	3,5335
I2320	ENCANADOR	H	0,1850	23,4800	4,3438
				Total:	7,8773

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	63,3600	2,5344
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3800	0,3600	0,4968
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	61,0200	3,6612
I2236	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 85MM	UN	1,0000	188,9900	188,9900
				Total:	195,6824

Total Simples:	203,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	203,56

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2662 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	63,3600	2,5344
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7700	0,3600	0,6372
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	61,0200	3,6612
I2228	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 110MM	UN	1,0000	416,3800	416,3800
				Total:	423,2128

Total Simples:	433,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	433,01

C2660 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2200	0,3600	0,4392
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
I2235	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 75MM	UN	1,0000	160,0700	160,0700
				Total:	165,8364

Total Simples:	173,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	173,93

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2665 - VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0107	25,1770	0,2694
				Total:	0,2694

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,9400	19,1000	17,9540
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8700	24,1600	21,0192
I2391	PEDREIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
I2543	SERVENTE	H	0,1800	18,4600	3,3228
				Total:	44,7120

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0094	83,5800	0,7857
I0157	AÇO CA-25	KG	0,9000	8,2300	7,4070
I0280	BRITA	M3	0,0131	100,5000	1,3166
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2300	35,9500	8,2685
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,9100	0,7100	3,4861
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,0900	16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0700	14,2000	0,9940
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2400	12,7700	3,0648
				Total:	41,4127

Total Simples:	86,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,39

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	12,3000	19,1000	234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	24,1600	181,2000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
				Total:	801,9380

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	16,5300	19,8360
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	14,2000	28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,7700	63,8500
				Total:	988,4871

Total Simples:	1.808,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.808,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2663 - VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2245	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	1,0000	258,4500	258,4500
				Total:	258,4500

Total Simples:	293,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	293,05

C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,0000	246,1500	246,1500
				Total:	246,1500

Total Simples:	280,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	280,75

C2669 - VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
				Total:	19,3280

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	0,1500	14,1200	2,1180
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,5000	19,7900	9,8950
				Total:	12,0130

Total Simples:	31,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,34

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	15,3940

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,7000	0,7000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	33,0900	8,9343
				Total:	10,6488

Total Simples:	26,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,04

C2668 - VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	H	0,1500	24,1600	3,6240
				Total:	5,5340

MATERIAIS

I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	L	0,2900	21,0700	6,1103
				Total:	6,1103

Total Simples:	11,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,64

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2320	ENCANADOR	H	0,1300	23,4800	3,0524
				Total:	5,5354

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	63,3600	0,0444
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	8,5600	8,6456
				Total:	8,7083

Total Simples:	14,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,24

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	23,4800	2,8176
				Total:	5,1096

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	63,3600	0,0317
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	61,0200	0,0122
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	4,3300	4,3733
				Total:	4,4172

Total Simples:	9,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,53

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	19,1000	4,5840
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6352
				Total:	10,2192

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	63,3600	0,0760
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,0100	14,2800	14,4228
				Total:	14,5293

Total Simples:	24,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,75

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	63,3600	0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,0100	12,4600	12,5846
				Total:	12,6536

Total Simples:	21,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,17

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2613 - TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	19,1000	10,6960
I2320	ENCANADOR	H	0,5600	23,4800	13,1488
				Total:	23,8448

MATERIAIS

I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	0,3300	10,6300	3,5079
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0330	43,0100	1,4193
I2214	TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6')	M	1,0100	92,4200	93,3442
				Total:	98,2714

Total Simples:	122,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	122,12

C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6300	19,1000	12,0330
I2320	ENCANADOR	H	0,6300	23,4800	14,7924
				Total:	26,8254

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7500	0,3600	0,6300
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	1,0120	115,8800	117,2706
				Total:	117,9006

Total Simples:	144,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	144,73

C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004	63,3600	0,0253
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	61,0200	0,0122
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,0100	3,1000	3,1310
				Total:	3,1685

Total Simples:	7,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,00

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2614 - TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD. - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	19,1000	10,6960
I2320	ENCANADOR	H	0,5600	23,4800	13,1488
				Total:	23,8448

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0750	61,0200	4,5765
I2214	TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6')	M	1,0100	92,4200	93,3442
				Total:	101,0887

Total Simples:	124,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	124,93

C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	6,3870

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,3600	0,1440
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,0100	11,1100	11,2211
				Total:	11,3651

Total Simples:	17,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,75

C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5800	19,1000	11,0780
I2320	ENCANADOR	H	0,5800	23,4800	13,6184
				Total:	24,6964

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3500	0,3600	0,4860
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0100	95,9800	96,9398
				Total:	97,4258

Total Simples:	122,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	122,12

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2609 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
				Total:	15,3288

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9500	0,3600	0,3420
I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	1,0100	49,0200	49,5102
				Total:	49,8522

Total Simples:	65,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,18

C2608 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4900	19,1000	9,3590
I2320	ENCANADOR	H	0,4900	23,4800	11,5052
				Total:	20,8642

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I2220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	M	1,0100	67,1600	67,8316
				Total:	68,2636

Total Simples:	89,13
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,13

C2607 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2320	ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
				Total:	4,6838

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3600	0,1260
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	M	1,0100	7,2600	7,3326
				Total:	7,4586

Total Simples:	12,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,14

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1600	19,1000	3,0560
I2320	ENCANADOR	H	0,1600	23,4800	3,7568
				Total:	6,8128

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	1,0100	19,9500	20,1495
				Total:	20,3295

Total Simples:	27,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,14

C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	19,1000	4,5840
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6352
				Total:	10,2192

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6500	0,3600	0,2340
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	1,0100	26,9000	27,1690
				Total:	27,4030

Total Simples:	37,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,62

C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
				Total:	12,3482

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,3600	0,2880
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M	1,0100	34,2500	34,5925
				Total:	34,8805

Total Simples:	47,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2603 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2320	ENCANADOR	H	0,9000	23,4800	21,1320
				Total:	38,3220

MATERIAIS

I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	M	1,0100	160,0500	161,6505
				Total:	161,6505

Total Simples:	199,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	199,97

C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
				Total:	34,0640

MATERIAIS

I2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	M	1,0100	107,5000	108,5750
				Total:	108,5750

Total Simples:	142,64
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	142,64

C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
				Total:	29,8060

MATERIAIS

I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	M	1,0100	95,3400	96,2934
				Total:	96,2934

Total Simples:	126,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,10

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
				Total:	25,5480

MATERIAIS

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M	1,0100	41,3500	41,7635
				Total:	41,7635

Total Simples:	67,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2635 - TUBULAO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 18 MPa C/RACHÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,5712	25,1770	14,3811
				Total:	14,3811
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
				Total:	269,8400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7230	83,5800	60,4283
I0280	BRITA	M3	0,6688	100,5000	67,2144
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	0,7100	172,5300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,2000	113,2500	22,6500
				Total:	322,8227

Total Simples:	607,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	607,04

C2634 - TUBULAO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa C/RACHÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,5712	25,1770	14,3811
				Total:	14,3811
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
				Total:	269,8400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7385	83,5800	61,7238
I0280	BRITA	M3	0,6688	100,5000	67,2144
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	224,0000	0,7100	159,0400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,2000	113,2500	22,6500
				Total:	310,6282

Total Simples:	594,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	594,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2637 - TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 13.5 MPa C/RACHÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,5712	25,1770	14,3811
				Total:	14,3811
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
				Total:	269,8400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7461	83,5800	62,3590
I0280	BRITA	M3	0,6688	100,5000	67,2144
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	214,0000	0,7100	151,9400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,2000	113,2500	22,6500
				Total:	304,1634

Total Simples:	588,38
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	588,38

C2636 - TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 13.5 MPa - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
				Total:	269,8400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9326	83,5800	77,9467
I0280	BRITA	M3	0,8360	100,5000	84,0180
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	268,0000	0,7100	190,2800
				Total:	352,2447

Total Simples:	640,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	640,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2639 - TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 18 MPa - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
				Total:	269,8400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9038	83,5800	75,5396
I0280	BRITA	M3	0,8360	100,5000	84,0180
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	304,0000	0,7100	215,8400
				Total:	375,3976

Total Simples:	663,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	663,21

C2638 - TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
				Total:	269,8400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9232	83,5800	77,1611
I0280	BRITA	M3	0,8360	100,5000	84,0180
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	280,0000	0,7100	198,8000
				Total:	359,9791

Total Simples:	647,80
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	647,80

C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2320	ENCANADOR	H	0,9000	23,4800	21,1320
				Total:	38,3220
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0031	63,3600	0,1964
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0011	61,0200	0,0671
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	1,4000	40,3700	56,5180
				Total:	56,7815

Total Simples:	95,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,10

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2630 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4') - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2320	ENCANADOR	H	1,1000	23,4800	25,8280
				Total:	46,8380

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0055	63,3600	0,3485
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0023	61,0200	0,1403
I2198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4')	M	1,3000	80,9200	105,1960
				Total:	105,6848

Total Simples:	152,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	152,52

C2632 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3') - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0013	61,0200	0,0793
I2206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3')	M	1,3000	50,4500	65,5850
				Total:	65,8861

Total Simples:	108,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,47

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	63,3600	0,0697
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	8,5600	12,8400
				Total:	12,9402

Total Simples:	32,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,10

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	63,3600	0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	4,3300	6,9280
				Total:	6,9970

Total Simples:	24,03
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,03

C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0006	63,3600	0,0380
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M	1,6000	3,1000	4,9600
				Total:	5,0163

Total Simples:	19,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,92

C2623 - TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	19,1000	9,9320
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
				Total:	22,1416

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0042	63,3600	0,2661
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0018	61,0200	0,1098
I2198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4')	M	1,0100	80,9200	81,7292
				Total:	82,1051

Total Simples:	104,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	104,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
				Total:	29,8060

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	63,3600	0,1394
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	61,0200	0,0488
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	1,4000	24,1000	33,7400
				Total:	33,9282

Total Simples:	63,73
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,73

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
				Total:	25,5480

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	63,3600	0,1077
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	61,0200	0,0427
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000	14,2800	19,9920
				Total:	20,1424

Total Simples:	45,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,69

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	63,3600	0,0760
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000	12,4600	18,6900
				Total:	18,7965

Total Simples:	40,09
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,09

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2622 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	19,1000	9,1680
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
				Total:	20,4384

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0027	63,3600	0,1711
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0010	61,0200	0,0610
I2206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3')	M	1,0100	50,4500	50,9545
				Total:	51,1866

Total Simples:	71,62
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,62

C2621 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4100	19,1000	7,8310
I2320	ENCANADOR	H	0,4100	23,4800	9,6268
				Total:	17,4578

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	63,3600	0,1394
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	61,0200	0,0488
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	1,0100	40,3700	40,7737
				Total:	40,9619

Total Simples:	58,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,42

C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0016	63,3600	0,1014
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0006	61,0200	0,0366
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	1,0100	24,1000	24,3410
				Total:	24,4790

Total Simples:	37,25
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,25

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1508 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/LAJOTAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I1552	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,1000	21,2900	2,1290
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	32,9890

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0300	83,5800	2,5074
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,7100	4,9700
I1341	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	M2	1,0000	29,7200	29,7200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,4700	14,1000
				Total:	51,2974

Total Simples:	84,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,29

C1505 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO FLEXÍVEL ESP.=50mm FIXADO COM ADESIVO HIDRO-ASFÁLTICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	6,3930

MATERIAIS

I0025	ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	L	0,8000	13,1500	10,5200
I1557	PAINEL FLEXIVEL DE LA DE VIDRO. ESPESSURA 50MM	M2	1,0200	45,1600	46,0632
				Total:	56,5832

Total Simples:	62,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,98

C1506 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO SEMI-RÍGIDO ESP.= 50mm FIXADO C/ARAME E TELA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860

MATERIAIS

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0500	21,7300	1,0865
I1557	PAINEL FLEXIVEL DE LA DE VIDRO. ESPESSURA 50MM	M2	1,0200	45,1600	46,0632
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	5,0000	0,9000	4,5000
I2038	TELA DE METAL DEPLOYE DE 3/4'	M2	1,0200	5,9100	6,0282
				Total:	57,6779

Total Simples:	70,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,46

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1503 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO RÍGIDO ESP.= 25mm FIXADO COM ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	19,1000	5,7300
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	18,5160

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	5,0000	4,6900	23,4500
I1558	PAINEL RIGIDO DE LA DE VIDRO. ESPESSURA 25MM	M2	1,0200	46,3900	47,3178
				Total:	70,7678

Total Simples:	89,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,28

C1504 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (30X20X10)cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I1552	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,1000	21,2900	2,1290
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	45,9110

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0353	83,5800	2,9504
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,7500	0,9600	5,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,7500	0,7100	4,0825
I2080	TIJOLO CERÂMICO FURADO (10X20X30)CM	UN	46,0000	0,7600	34,9600
				Total:	47,5129

Total Simples:	93,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	93,42

C1500 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/ARGILA EXPANDIDA AGLOMERADA ESP.= 20cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I1552	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,2000	21,2900	4,2580
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	28,6900

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0700	83,5800	5,8506
I0120	ARGILA EXPANDIDA	M3	0,2000	599,8800	119,9760
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,0000	0,7100	17,7500
				Total:	143,5766

Total Simples:	172,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,27

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1667 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS

I1365	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	100,2500	100,2500
				Total:	100,2500

Total Simples:	147,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	147,83

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS

I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	81,2600	81,2600
				Total:	81,2600

Total Simples:	128,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,84

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS

I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	37,5600	37,5600
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
				Total:	41,4500

Total Simples:	76,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,05

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS

I1359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	UN	1,0000	45,9700	45,9700
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	14,5200	14,5200
				Total:	60,4900

Total Simples:	108,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,07

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS

I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000	64,7100	64,7100
				Total:	64,7100

Total Simples:	112,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	112,29

C1660 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	41,0500	41,0500
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	151,7200	151,7200
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	1,0000	69,9600	69,9600
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,0000	197,2800	197,2800
				Total:	504,5400

Total Simples:	569,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	569,42

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	33,7000

MATERIAIS

I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	52,5800	52,5800
				Total:	52,5800

Total Simples:	86,28
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,28

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS

I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,0000	51,3400	51,3400
				Total:	51,3400

Total Simples:	98,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	98,92

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS

I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	64,7100	64,7100
				Total:	64,7100

Total Simples:	112,29
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	112,29

C1664 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	19,1000	24,8300
I2312	ELETRICISTA	H	1,3000	24,1500	31,3950
				Total:	56,2250

MATERIAIS

I1362	LUMINARIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	100,2500	100,2500
				Total:	100,2500

Total Simples:	156,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	156,48

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750
MATERIAIS					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	41,0500	41,0500
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,2000	2,2000
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	151,7200	151,7200
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	58,2700	58,2700
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	1,0000	124,2100	124,2100
				Total:	417,6200

Total Simples:	482,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	482,50

C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750
MATERIAIS					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	41,0500	41,0500
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,2000	2,2000
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	151,7200	151,7200
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	42,7000	42,7000
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	107,8200	107,8200
				Total:	385,6600

Total Simples:	450,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	450,54

C1650 - LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	28,8700
MATERIAIS					
I1354	LUMINARIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	UN	1,0000	157,5500	157,5500
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
				Total:	161,4400

Total Simples:	190,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	190,31

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1653 - LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9050
				Total:	30,2750

MATERIAIS

I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,0000	86,9000	86,9000
				Total:	86,9000

Total Simples:	117,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	117,17

C1652 - LUMINÁRIA COMPLETA, EMBUTIDA EM LAJE P/ PRESÍDIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,5000	19,1000	47,7500
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	151,4000

MATERIAIS

I0208	BATENTE DE FERRO	M	0,6000	25,1700	15,1020
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,3500	39,0300	13,6605
I1222	GRADE DE FERRO	M2	0,0225	108,6800	2,4453
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
I1784	REBITES	KG	0,1000	63,0700	6,3070
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	1,0000	17,6100	17,6100
				Total:	59,0148

Total Simples:	210,41
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	210,41

C1641 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I1366	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	122,8300	122,8300
				Total:	122,8300

Total Simples:	187,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	187,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	33,7000

MATERIAIS

I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	51,3400	51,3400
				Total:	51,3400

Total Simples:	85,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,04

C1643 - LUMINÁRIA REFLETORA.INTERNA.SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500

MATERIAIS

I1376	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	UN	1,0000	62,3100	62,3100
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	58,2700	58,2700
				Total:	120,5800

Total Simples:	163,83
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	163,83

C1642 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I1367	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	168,8900	168,8900
				Total:	168,8900

Total Simples:	233,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	233,76

C1639 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

I1372	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	UN	1,0000	122,8300	122,8300
				Total:	122,8300

Total Simples:	187,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	187,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000	81,2600	81,2600
				Total:	81,2600

Total Simples:	128,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,84

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
				Total:	47,5750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000	52,5800	52,5800
				Total:	52,5800

Total Simples:	100,16
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,16

C1636 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32)W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1373	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32)W	UN	1,0000	168,8900	168,8900
				Total:	168,8900

Total Simples:	233,76
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	233,76

C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	9,1620

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,1500	1,2075
				Total:	1,2075

Total Simples:	10,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,37

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	5,5406

MATERIAIS

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	KG	0,0120	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	36,6400	0,3298
				Total:	1,6120

Total Simples:	7,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,15

C1693 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm À 100X80mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I1420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 2"	UN	1,0000	200,9400	200,9400
				Total:	200,9400

Total Simples:	222,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	222,23

C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
				Total:	34,0640

MATERIAIS

I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	1,0000	62,6800	62,6800
				Total:	62,6800

Total Simples:	96,74
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	96,74

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1691 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160

MATERIAIS

I1386	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	10,6900	10,6900
				Total:	10,6900

Total Simples:	19,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,21

C1692 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030

MATERIAIS

I1418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4" X 1/2"	UN	1,0000	22,4400	22,4400
				Total:	22,4400

Total Simples:	37,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,34

C1697 - LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	1,0000	1,7000	1,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
				Total:	3,2489

Total Simples:	9,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,21

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1698 - LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
				Total:	9,7934

MATERIAIS

I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	43,0100	1,9785
I1434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	19,5800	19,5800
				Total:	27,5385

Total Simples:	37,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,33

C1695 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
				Total:	34,0640

MATERIAIS

I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,0000	91,9400	91,9400
				Total:	91,9400

Total Simples:	126,00
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,00

C1696 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800

MATERIAIS

I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	UN	1,0000	150,4800	150,4800
				Total:	150,4800

Total Simples:	193,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	193,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1699 - LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612

MATERIAIS

I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	2,0000	1,8400	3,6800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0200	43,0100	0,8602
I1435	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	11,9400	11,9400
				Total:	16,4802

Total Simples:	22,44
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,44

C1684 - LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5800	19,1000	11,0780
I2320	ENCANADOR	H	0,5800	23,4800	13,6184
				Total:	24,6964

MATERIAIS

I0072	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 75MM	UN	2,0000	19,2000	38,4000
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0228	39,3200	0,8965
I1398	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 75MM (3")	UN	1,0000	31,3500	31,3500
				Total:	70,6465

Total Simples:	95,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,34

C1685 - LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	19,1000	14,8980
I2320	ENCANADOR	H	0,7800	23,4800	18,3144
				Total:	33,2124

MATERIAIS

I0069	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 100M	UN	2,0000	22,0700	44,1400
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0328	39,3200	1,2897
I1395	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 100MM (4")	UN	1,0000	165,4800	165,4800
				Total:	210,9097

Total Simples:	244,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	244,12

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1686 - LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=150MM (6") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800

MATERIAIS

I0070	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 150MM	UN	2,0000	28,6900	57,3800
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0328	39,3200	1,2897
I1396	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 150MM (6")	UN	1,0000	211,7300	211,7300
				Total:	270,3997

Total Simples:	312,98
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	312,98

C1687 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I1421	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 3"	UN	1,0000	200,9400	200,9400
				Total:	200,9400

Total Simples:	222,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	222,23

C1680 - LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5800	19,1000	11,0780
I2320	ENCANADOR	H	0,5800	23,4800	13,6184
				Total:	24,6964

MATERIAIS

I0072	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 75MM	UN	2,0000	19,2000	38,4000
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0228	39,3200	0,8965
I1394	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO 75MM (3")	UN	1,0000	115,5900	115,5900
				Total:	154,8865

Total Simples:	179,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	179,58

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1681 - LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=150mm (6") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800

MATERIAIS

I0070	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 150MM	UN	2,0000	28,6900	57,3800
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0328	39,3200	1,2897
I1392	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO 150MM (6")	UN	1,0000	236,9200	236,9200
				Total:	295,5897

Total Simples:	338,17
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	338,17

C1682 - LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	19,1000	14,8980
I2320	ENCANADOR	H	0,7800	23,4800	18,3144
				Total:	33,2124

MATERIAIS

I0069	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 100M	UN	2,0000	22,0700	44,1400
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0260	39,3200	1,0223
I1391	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO 100MM (4")	UN	1,0000	132,5600	132,5600
				Total:	177,7223

Total Simples:	210,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	210,93

C1683 - LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4100	19,1000	7,8310
I2320	ENCANADOR	H	0,4100	23,4800	9,6268
				Total:	17,4578

MATERIAIS

I0071	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 50MM	UN	2,0000	18,7000	37,4000
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0196	39,3200	0,7707
I1397	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 50MM (2")	UN	1,0000	23,0500	23,0500
				Total:	61,2207

Total Simples:	78,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1688 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I1420	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 2"	UN	1,0000	200,9400	200,9400
				Total:	200,9400

Total Simples:	222,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	222,23

C1689 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X65mm (4"X2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I1419	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 2 1/2"	UN	1,0000	200,9400	200,9400
				Total:	200,9400

Total Simples:	222,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	222,23

C1690 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320

MATERIAIS

I1385	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3" X 2 1/2"	UN	1,0000	116,3700	116,3700
				Total:	116,3700

Total Simples:	133,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	133,40

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000
MATERIAIS					
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	1,0000	69,4500	69,4500
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	UN	1,0000	26,8600	26,8600
				Total:	96,3100

Total Simples:	130,91
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,91

C1676 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000
MATERIAIS					
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	1,0000	69,4500	69,4500
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	UN	1,0000	67,5000	67,5000
				Total:	136,9500

Total Simples:	171,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	171,55

C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000
MATERIAIS					
I1379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	1,0000	35,0200	35,0200
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
				Total:	38,9100

Total Simples:	73,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1674 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	1,0000	69,4500	69,4500
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
				Total:	73,3400

Total Simples:	107,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	107,94

C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	28,8700

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	UN	1,0000	31,9700	31,9700
				Total:	31,9700

Total Simples:	60,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,84

C1672 - LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1376	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	UN	1,0000	62,3100	62,3100
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	58,2700	58,2700
				Total:	120,5800

Total Simples:	155,18
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	155,18

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1670 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	28,8700

MATERIAIS

I1352	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	UN	1,0000	58,6500	58,6500
				Total:	58,6500

Total Simples:	87,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,52

C1679 - LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4100	19,1000	7,8310
I2320	ENCANADOR	H	0,4100	23,4800	9,6268
				Total:	17,4578

MATERIAIS

I0071	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 50MM	UN	2,0000	18,7000	37,4000
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0196	39,3200	0,7707
I1393	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO 50MM (2")	UN	1,0000	90,8400	90,8400
				Total:	129,0107

Total Simples:	146,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	146,47

C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS

I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	UN	1,0000	52,3200	52,3200
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
				Total:	56,2100

Total Simples:	90,81
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,81

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000

MATERIAIS

I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	15,6200	15,6200
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
				Total:	19,5100

Total Simples:	54,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,11

C2799 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0800	106,2396	8,4992
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0800	27,5843	2,2067
				Total:	10,7059

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	5,5380

MATERIAIS

I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	1,8395	7,7400	14,2377
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1300	23,1300	3,0069
				Total:	17,2446

Total Simples:	33,49
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,49

C2791 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0550	284,4726	15,6460
				Total:	15,6460

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1100	18,4600	2,0306
				Total:	2,0306

Total Simples:	17,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2792 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0734	DRAG LINE (CHP)	H	0,1380	392,1084	54,1110
				Total:	54,1110
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	2,3998

Total Simples:	56,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,51

C2793 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0900	106,2396	9,5616
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,1300	137,0920	17,8220
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0900	27,5843	2,4826
				Total:	29,8662
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	2,3998

Total Simples:	32,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,27

C2794 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0900	106,2396	9,5616
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,1000	284,4726	28,4473
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0900	27,5843	2,4826
				Total:	40,4915
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	2,3998

Total Simples:	42,89
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,89

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2795 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0900	106,2396	9,5616
I0734	DRAG LINE (CHP)	H	0,1790	392,1084	70,1874
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0900	27,5843	2,4826
				Total:	82,2316

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	2,3998

Total Simples:	84,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,63

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700	106,2396	7,4368
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	137,0920	10,2819
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700	27,5843	1,9309
				Total:	19,6496

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	2,3998

Total Simples:	22,05
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,05

C2797 - ESCAVAÇÃO SUBMERSA (DRAGAGEM) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0734	DRAG LINE (CHP)	H	0,1500	392,1084	58,8163
				Total:	58,8163

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	2,7690

Total Simples:	61,59
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,59

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	14,0620

MATERIAIS

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0700	22,1100	1,5477
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0413	35,9500	1,4847
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1300	23,1300	3,0069
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
				Total:	7,4593

Total Simples:	21,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,52

C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	137,0920	10,2819
				Total:	10,2819

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	2,3998

Total Simples:	12,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,68

C2788 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	8,8800	18,4600	163,9248
				Total:	163,9248

Total Simples:	163,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	163,92

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	137,0920	7,5401
				Total:	7,5401

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1100	18,4600	2,0306
				Total:	2,0306

Total Simples:	9,57
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,57

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2782 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	4,1000	18,4600	75,6860
					Total: 75,6860

Total Simples:	75,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,69

C2783 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	4,8000	18,4600	88,6080
					Total: 88,6080

Total Simples:	88,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,61

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
					Total: 8,5240

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	6,5700	6,1298
					Total: 6,1298

Total Simples:	14,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,65

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
					Total: 64,6100

Total Simples:	64,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,61

C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	5,2900	18,4600	97,6534
					Total: 97,6534

Total Simples:	97,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,65

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2787 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	7,0800	18,4600	130,6968
				Total:	130,6968

Total Simples:	130,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,70

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	18,4600	48,9190
				Total:	48,9190

Total Simples:	48,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,92

C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
				Total:	64,6100

Total Simples:	64,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	64,61

C2777 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1940	135,2089	26,2305
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,3880	25,6074	9,9357
				Total:	36,1662

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0221	BLASTER	H	0,3876	23,9300	9,2753
I2543	SERVENTE	H	2,8864	18,4600	53,2829
				Total:	62,5582

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2326	ESPOLETA	UN	0,5000	7,4000	3,7000
I2329	ESTOPIM	M	2,5000	7,2500	18,1250
I2417	RETARDO 10 SEGUNDOS	UN	0,5000	70,0800	35,0400
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,3200	18,6700	24,6444
				Total:	81,5094

Total Simples:	180,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	180,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2779 - ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	11,3200	18,4600	208,9672
					Total: 208,9672

Total Simples:	208,97
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	208,97

C2773 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5500	19,1000	29,6050
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5500	24,1600	37,4480
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
					Total: 98,4610

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0163	AÇO CA-50	KG	13,7500	7,1000	97,6250
					Total: 97,6250

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0040	631,2933	2,5252
					Total: 2,5252

Total Simples:	198,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	198,61

C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6900	19,1000	13,1790
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6900	24,1600	16,6704
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
					Total: 61,2574

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0163	AÇO CA-50	KG	3,4700	7,1000	24,6370
					Total: 24,6370

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0040	631,2933	2,5252
					Total: 2,5252

Total Simples:	88,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,42

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2775 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5500	19,1000	29,6050
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5500	24,1600	37,4480
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
				Total:	98,4610
MATERIAIS					
I0163	AÇO CA-50	KG	7,7600	7,1000	55,0960
				Total:	55,0960
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0040	631,2933	2,5252
				Total:	2,5252

Total Simples:	156,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	156,08

C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,2000	19,1000	42,0200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2000	24,1600	53,1520
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	102,4200
MATERIAIS					
I0163	AÇO CA-50	KG	13,7000	7,1000	97,2700
I1061	ELETRODOS	KG	0,1200	32,4400	3,8928
				Total:	101,1628

Total Simples:	203,58
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	203,58

C2770 - ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,4300	24,1600	107,0288
I1879	SOLDADOR	H	0,9000	25,0000	22,5000
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	213,1768
MATERIAIS					
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	5,4000	3,2700	17,6580
I1061	ELETRODOS	KG	0,3800	32,4400	12,3272
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,1500	34,4900	39,6635
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	KG	0,6300	9,1800	5,7834
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	16,2300	9,1800	148,9914
				Total:	224,4235

Total Simples:	437,60
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	437,60

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2771 - ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,2000	19,1000	42,0200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2000	24,1600	53,1520
I1879	SOLDADOR	H	0,2900	25,0000	7,2500
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	109,6700

MATERIAIS

I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	1,3300	3,2700	4,3491
I1061	ELETRODOS	KG	0,1200	32,4400	3,8928
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	4,0200	34,4900	138,6498
				Total:	146,8917

Total Simples:	256,56
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	256,56

C2772 - ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, FERRO REDONDO 1" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,2000	19,1000	42,0200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2000	24,1600	53,1520
I1879	SOLDADOR	H	0,2900	25,0000	7,2500
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	109,6700

MATERIAIS

I0163	AÇO CA-50	KG	13,2300	7,1000	93,9330
I1061	ELETRODOS	KG	0,1200	32,4400	3,8928
				Total:	97,8258

Total Simples:	207,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	207,50

C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	8,0000	19,1000	152,8000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	24,1600	241,6000
I1879	SOLDADOR	H	3,0000	25,0000	75,0000
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	476,6480

MATERIAIS

I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,2700	13,0800
I1061	ELETRODOS	KG	1,2300	32,4400	39,9012
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	34,4900	43,1125
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200	9,2700	56,7324
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100	9,1800	187,3638
				Total:	340,1899

Total Simples:	816,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	816,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I1879	SOLDADOR	H	0,6300	25,0000	15,7500
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	133,6780
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,2700	13,0800
I1061	ELETRODOS	KG	0,3200	32,4400	10,3808
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,8700	34,4900	64,4963
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	KG	4,6500	9,1800	42,6870
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	11,1500	9,1800	102,3570
				Total:	233,0011

Total Simples:	366,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	366,68

C2766 - ENSAIO DE HIDRÔMETRO - BAN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	H	0,3300	33,5600	11,0748
I2378	MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE	H	2,0000	23,4200	46,8400
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	67,1448

Total Simples:	67,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,14

C2767 - ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	73,8400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0036	AGULHA 125 PARA SACO	UN	0,2000	1,2000	0,2400
I2342	FIO PARA COSTURAR SACO	M	24,0000	0,0900	2,1600
I2418	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	UN	28,0000	0,9800	27,4400
				Total:	29,8400

Total Simples:	103,68
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,68

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	70,3100

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
				Total:	130,2375

Total Simples:	200,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	200,55

C2765 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	49,0000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
				Total:	130,2375

Total Simples:	179,24
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	179,24

C2762 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,0000	1,5238	1,5238
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,8000	79,4826	63,5861
				Total:	65,1099

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	0,3000	9,7100	2,9130
				Total:	2,9130

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,1000	48,9190	53,8109
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,1000	31,3820	34,5202
				Total:	88,3311

Total Simples:	241,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	241,51

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2763 - ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	79,5400

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
				Total:	130,2375

Total Simples:	209,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	209,78

C2760 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATE DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	3,0000	1,5238	4,5713
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	3,0000	79,4826	238,4479
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	2,0000	0,3554	0,7109
				Total:	243,7301

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	6,0000	19,1000	114,6000
I2320	ENCANADOR	H	6,0000	23,4800	140,8800
				Total:	255,4800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	2,0000	6,2000	12,4000
				Total:	12,4000

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,4000	48,9190	166,3246
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,4000	31,3820	106,6988
				Total:	273,0234

Total Simples:	784,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	784,63

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2761 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	2,0000	1,5238	3,0476
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,2000	79,4826	95,3792
				Total:	98,4268
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total:	127,7400
MATERIAIS					
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	1,0000	9,7100	9,7100
				Total:	9,7100
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,4400	48,9190	70,4434
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,4400	31,3820	45,1901
				Total:	115,6335

Total Simples:	351,51
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	351,51

C2750 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, S/ PAVIMENTAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	2,5000	1,5238	3,8094
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,0000	79,4826	79,4826
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2500	0,3554	0,0889
				Total:	83,3809
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	5,0000	19,1000	95,5000
I2320	ENCANADOR	H	5,0000	23,4800	117,4000
				Total:	212,9000
MATERIAIS					
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,2000	23,7800	4,7560
				Total:	4,7560

Total Simples:	301,04
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	301,04

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2752 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	0,5000	1,5238	0,7619
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,4000	79,4826	31,7931
				Total:	32,5550
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700
MATERIAIS					
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	0,1000	9,7100	0,9710
				Total:	0,9710

Total Simples:	97,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,40

C2751 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	0,5000	1,5238	0,7619
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,4000	79,4826	31,7931
				Total:	32,5550
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600
MATERIAIS					
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	0,1000	9,7100	0,9710
				Total:	0,9710

Total Simples:	118,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	118,69

C2754 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,0000	1,5238	1,5238
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,6000	79,4826	47,6896
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,1000	0,3554	0,0355
				Total:	49,2489
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total:	127,7400
MATERIAIS					
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1000	23,7800	2,3780
				Total:	2,3780

Total Simples:	179,37
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	179,37

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2753 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	0,5000	1,5238	0,7619
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,4000	79,4826	31,7931
				Total:	32,5550
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	41,9400
MATERIAIS					
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	0,1000	9,7100	0,9710
				Total:	0,9710

Total Simples:	75,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,47

C2756 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,0000	1,5238	1,5238
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,6000	79,4826	47,6896
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,1000	0,3554	0,0355
				Total:	49,2489
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600
MATERIAIS					
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1000	23,7800	2,3780
				Total:	2,3780

Total Simples:	136,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	136,79

C2755 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	0,6000	1,5238	0,9143
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,6000	79,4826	47,6896
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,1000	0,3554	0,0355
				Total:	48,6394
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	106,4500
MATERIAIS					
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1000	23,7800	2,3780
				Total:	2,3780

Total Simples:	157,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,47

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2758 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 200<DN<=300mm INCL. DESLOCAMETO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	3,0000	1,5238	4,5713
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	5,0000	79,4826	397,4132
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	3,0000	0,3554	1,0663
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	2,0000	0,5407	1,0815
				Total:	404,1323
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	10,0000	19,1000	191,0000
I2320	ENCANADOR	H	10,0000	23,4800	234,8000
				Total:	425,8000
MATERIAIS					
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	3,0000	6,2000	18,6000
				Total:	18,6000
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,6000	48,9190	225,0274
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,6000	31,3820	144,3572
				Total:	369,3846

Total Simples:	1.217,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.217,92

C2757 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE DE PVC DN>200mm INCL. DESLOCAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	3,0000	1,5238	4,5713
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,5000	79,4826	119,2239
				Total:	123,7952
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
				Total:	93,9200
MATERIAIS					
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	2,0000	9,7100	19,4200
				Total:	19,4200
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,4000	48,9190	117,4056
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,4000	31,3820	75,3168
				Total:	192,7224

Total Simples:	429,86
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	429,86

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2759 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 300<DN<=500mm INCL. DESLOCAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	6,0000	1,5238	9,1427
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	9,0000	79,4826	715,3437
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	6,0000	0,3554	2,1326
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	2,0000	0,9014	1,8029
				Total:	728,4219
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	24,0000	19,1000	458,4000
I2320	ENCANADOR	H	16,0000	23,4800	375,6800
				Total:	834,0800
MATERIAIS					
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	4,0000	6,2000	24,8000
				Total:	24,8000
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,2000	48,9190	352,2168
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,2000	31,3820	225,9504
				Total:	578,1672

Total Simples:	2.165,47
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.165,47

C2743 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	0,7500	1,5238	1,1428
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,4000	79,4826	31,7931
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,1500	0,3554	0,0533
				Total:	32,9892
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
				Total:	85,1600
MATERIAIS					
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1500	23,7800	3,5670
				Total:	3,5670

Total Simples:	121,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	121,72

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2742 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	0,7500	1,5238	1,1428
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,4000	79,4826	31,7931
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,1500	0,3554	0,0533
				Total:	32,9892
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total:	106,4500
MATERIAIS					
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1500	23,7800	3,5670
				Total:	3,5670

Total Simples:	143,01
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	143,01

C2741 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1500	79,4826	11,9224
				Total:	11,9224
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,5820

Total Simples:	24,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,50

C2740 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2500	79,4826	19,8707
				Total:	19,8707
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	20,9700

Total Simples:	40,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,84

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2747 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,7500	1,5238	2,6666
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,8000	79,4826	63,5861
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2000	0,3554	0,0711
				Total:	66,3238
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
				Total:	149,0300
MATERIAIS					
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1800	23,7800	4,2804
				Total:	4,2804

Total Simples:	219,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	219,63

C2746 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,7500	1,5238	2,6666
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,8000	79,4826	63,5861
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2000	0,3554	0,0711
				Total:	66,3238
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
				Total:	170,3200
MATERIAIS					
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1800	23,7800	4,2804
				Total:	4,2804

Total Simples:	240,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	240,92

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2745 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,7500	1,5238	2,6666
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,8000	79,4826	63,5861
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2000	0,3554	0,0711
				Total:	66,3238
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	4,5000	19,1000	85,9500
I2320	ENCANADOR	H	4,5000	23,4800	105,6600
				Total:	191,6100
MATERIAIS					
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1800	23,7800	4,2804
				Total:	4,2804

Total Simples:	262,21
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	262,21

C2744 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, SEM PAVIMENTAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	0,7500	1,5238	1,1428
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,4000	79,4826	31,7931
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,1500	0,3554	0,0533
				Total:	32,9892
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700
MATERIAIS					
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1500	23,7800	3,5670
				Total:	3,5670

Total Simples:	100,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,43

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2749 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	2,5000	1,5238	3,8094
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,0000	79,4826	79,4826
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2500	0,3554	0,0889
				Total:	83,3809
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	5,5000	19,1000	105,0500
I2320	ENCANADOR	H	5,5000	23,4800	129,1400
				Total:	234,1900
MATERIAIS					
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,2000	23,7800	4,7560
				Total:	4,7560

Total Simples:	322,33
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	322,33

C2748 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	2,5000	1,5238	3,8094
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,0000	79,4826	79,4826
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2500	0,3554	0,0889
				Total:	83,3809
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	5,5000	19,1000	105,0500
I2320	ENCANADOR	H	6,0000	23,4800	140,8800
				Total:	245,9300
MATERIAIS					
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,2000	23,7800	4,7560
				Total:	4,7560

Total Simples:	334,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	334,07

C2730 - DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 20cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1700	24,1600	4,1072
I2543	SERVENTE	H	0,1700	18,4600	3,1382
				Total:	7,2454
MATERIAIS					
I2376	MANILHA DE BARRO VITRIFICADO PB D=200mm(L=1.50m)	M	1,0500	32,2400	33,8520
				Total:	33,8520

Total Simples:	41,10
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,10

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2732 - DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4300	24,1600	10,3888
I2543	SERVENTE	H	0,4300	18,4600	7,9378
				Total:	18,3266
MATERIAIS					
I2453	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	1,0500	37,2900	39,1545
				Total:	39,1545

Total Simples:	57,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,48

C2731 - DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	17,0480
MATERIAIS					
I2452	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=15cm	M	1,0500	20,7500	21,7875
				Total:	21,7875

Total Simples:	38,84
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,84

C2738 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA SEM PAVIMENTAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1500	79,4826	11,9224
				Total:	11,9224
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,5820

Total Simples:	24,50
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,50

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2737 - DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=3.20m, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	255,7200
MATERIAIS					
I0021	ADESIVO 90ML	UN	1,0000	7,0000	7,0000
I0477	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	12,0000	7,7600	93,1200
I0478	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	UN	18,0000	13,0500	234,9000
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	12,0000	4,7700	57,2400
I1415	LUVA PVC SOLDAVEL DE 60MM	UN	18,0000	14,6000	262,8000
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	12,0000	14,2800	171,3600
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	30,0000	24,1000	723,0000
				Total:	1.549,4200

Total Simples:	1.805,14
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.805,14

C2739 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1500	79,4826	11,9224
				Total:	11,9224
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,5820
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0073	119,5800	0,8729
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9250	0,7100	2,0767
				Total:	2,9496

Total Simples:	27,45
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,45

C2734 - DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1.50m, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	167,7600
MATERIAIS					
I0021	ADESIVO 90ML	UN	1,0000	7,0000	7,0000
I0477	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	14,0000	7,7600	108,6400
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	14,0000	4,7700	66,7800
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	9,0000	14,2800	128,5200
				Total:	310,9400

Total Simples:	478,70
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	478,70

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2733 - DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6400	24,1600	15,4624
I2543	SERVENTE	H	0,6400	18,4600	11,8144
				Total:	27,2768

MATERIAIS

I2454	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=30cm	M	1,0500	48,6400	51,0720
				Total:	51,0720

Total Simples:	78,35
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,35

C2736 - DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2.80m, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	255,7200

MATERIAIS

I0021	ADESIVO 90ML	UN	1,0000	7,0000	7,0000
I0477	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	12,0000	7,7600	93,1200
I0478	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	UN	14,0000	13,0500	182,7000
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	12,0000	4,7700	57,2400
I1415	LUVA PVC SOLDAVEL DE 60MM	UN	14,0000	14,6000	204,4000
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	12,0000	14,2800	171,3600
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	24,0000	24,1000	578,4000
				Total:	1.294,2200

Total Simples:	1.549,94
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.549,94

C2735 - DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2.20m, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
				Total:	167,7600

MATERIAIS

I0021	ADESIVO 90ML	UN	1,0000	7,0000	7,0000
I0477	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	22,0000	7,7600	170,7200
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	22,0000	4,7700	104,9400
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	18,0000	14,2800	257,0400
				Total:	539,7000

Total Simples:	707,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	707,46

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2721 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	1,3300	23,4800	31,2284
I2380 MOTORISTA	H	1,3300	18,8300	25,0439
I2543 SERVENTE	H	1,3300	18,4600	24,5518
Total:				80,8241

Total Simples:	80,82
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,82

C2720 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400 C/VARETA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	2,6700	23,4800	62,6916
I2380 MOTORISTA	H	2,6700	18,8300	50,2761
I2543 SERVENTE	H	2,6700	18,4600	49,2882
Total:				162,2559

Total Simples:	162,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	162,26

C2729 - DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 15cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543 SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:				6,3930

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2375 MANILHA DE BARRO VITRIFICADO PB D=150mm(L=1.50m)	M	1,0500	19,2500	20,2125
Total:				20,2125

Total Simples:	26,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,61

C2728 - DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 10cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
I2543 SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
Total:				5,1144

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2374 MANILHA DE BARRO VITRIFICADO PB D=100mm(L=1.00m)	M	1,0500	13,8800	14,5740
Total:				14,5740

Total Simples:	19,69
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,69

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3200	24,1600	7,7312
I2543	SERVENTE	H	0,6400	18,4600	11,8144
				Total:	19,5456
MATERIAIS					
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,0500	42,8700	45,0135
				Total:	45,0135
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	631,2933	0,6313
				Total:	0,6313

Total Simples:	65,19
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,19

C2725 - DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN ATE 200mm, C/EQUIP.A JATO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2380	MOTORISTA	H	0,6200	18,8300	11,6746
I2543	SERVENTE	H	0,6200	18,4600	11,4452
				Total:	23,1198

Total Simples:	23,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,12

C2724 - DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400mm, C/EQUIP. A JATO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2380	MOTORISTA	H	0,6200	18,8300	11,6746
I2543	SERVENTE	H	0,6200	18,4600	11,4452
				Total:	23,1198

Total Simples:	23,12
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,12

C2723 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,6700	23,4800	15,7316
I2380	MOTORISTA	H	0,6700	18,8300	12,6161
I2543	SERVENTE	H	0,6700	18,4600	12,3682
				Total:	40,7159

Total Simples:	40,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,72

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2722 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,6700	23,4800	15,7316
I2380	MOTORISTA	H	0,6700	18,8300	12,6161
I2543	SERVENTE	H	0,6700	18,4600	12,3682
				Total:	40,7159

Total Simples:	40,72
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,72

C2704 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
				Total:	48,9670

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,2000	0,3600	1,1520
I2283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3')	UN	1,0000	547,6700	547,6700
				Total:	548,8220

Total Simples:	597,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	597,79

C2705 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4800	19,1000	28,2680
I2320	ENCANADOR	H	1,4800	23,4800	34,7504
				Total:	63,0184

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,1400	0,3600	1,4904
I2275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4')	UN	1,0000	833,2700	833,2700
				Total:	834,7604

Total Simples:	897,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	897,78

C2706 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4800	19,1000	28,2680
I2320	ENCANADOR	H	1,4800	23,4800	34,7504
				Total:	63,0184

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,1400	0,3600	1,4904
I2275	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4')	UN	1,0000	833,2700	833,2700
				Total:	834,7604

Total Simples:	897,78
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	897,78

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2707 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I2276	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2')	UN	1,0000	46,5200	46,5200
				Total:	46,7216

Total Simples:	69,71
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,71

C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total:	36,1930

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
I2279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	131,9000	131,9000
				Total:	132,4400

Total Simples:	168,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	168,63

C2701 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total:	36,1930

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
I2280	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	179,0600	179,0600
				Total:	179,7368

Total Simples:	215,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	215,93

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2702 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total:	36,1930

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,3600	0,8136
I2281	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2')	UN	1,0000	240,5400	240,5400
				Total:	241,3536

Total Simples:	277,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	277,55

C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
				Total:	48,9670

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,3600	1,0152
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2')	UN	1,0000	388,9500	388,9500
				Total:	389,9652

Total Simples:	438,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	438,93

C2709 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	UN	1,0000	84,8000	84,8000
				Total:	85,2320

Total Simples:	108,23
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,23

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2708 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total:	22,9932
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I2277	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4')	UN	1,0000	61,8700	61,8700
				Total:	62,2084

Total Simples:	85,20
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,20

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400
				Total:	501,0240

Total Simples:	501,02
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	501,02

C2718 - DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	78,0891	15,6178
				Total:	15,6178
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	29,3580
MATERIAIS					
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,9700	1,9400
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,5000	4,3300	6,4950
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	1,4900	4,4700
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	80,4500	0,0483
				Total:	14,2133
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0087	631,2933	5,4923
C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	7,9095	1,5819
				Total:	7,0742

Total Simples:	66,26
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,26

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2715 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,3000	79,4826	23,8448
				Total:	23,8448

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,6600	23,4800	15,4968
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	26,5728

Total Simples:	50,42
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,42

C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	18,4600

Total Simples:	18,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,46

C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
				Total:	48,9670

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,3600	1,0152
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2')	UN	1,0000	388,9500	388,9500
				Total:	389,9652

Total Simples:	438,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	438,93

C2714 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
				Total:	48,9670

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,2000	0,3600	1,1520
I2283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3')	UN	1,0000	547,6700	547,6700
				Total:	548,8220

Total Simples:	597,79
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	597,79

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2711 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total:	36,1930

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
I2280	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	179,0600	179,0600
				Total:	179,7368

Total Simples:	215,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	215,93

C2712 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total:	36,1930

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,3600	0,8136
I2281	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2')	UN	1,0000	240,5400	240,5400
				Total:	241,3536

Total Simples:	277,55
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	277,55

C2710 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total:	36,1930

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
I2279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	131,9000	131,9000
				Total:	132,4400

Total Simples:	168,63
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	168,63

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2719 - DESOBSTRUÇÃO DE REDE EM TUBO FoFo ATÉ 75mm COM VARETAS - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0370	79,4826	2,9409
				Total:	2,9409
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,0530	23,4800	1,2444
I2543	SERVENTE	H	0,1590	18,4600	2,9351
				Total:	4,1795
MATERIAIS					
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	0,0019	2,6500	0,0050
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	0,0019	11,1100	0,0211
I2381	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	0,0019	1,4900	0,0028
				Total:	0,0289

Total Simples:	7,15
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,15

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	19,1000	52,5250
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	23,4800	64,5700
				Total:	117,0950
MATERIAIS					
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	98,6600	98,6600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
				Total:	425,0124

Total Simples:	542,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	542,11

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974
				Total:	4,7220

Total Simples:	21,07
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,07

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	19,7200

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	22,2000	5,3280
				Total:	8,0511

Total Simples:	27,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,77

C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	19,7200

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,2400	18,2200	4,3728
				Total:	5,9974

Total Simples:	25,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,72

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	19,1000	63,0300
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	23,4800	77,4840
				Total:	140,5140

MATERIAIS

I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	22,5900	45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3600	0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	199,0100	199,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	98,6600	98,6600
				Total:	526,6332

Total Simples:	667,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	667,15

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	25,1770	0,9064
				Total:	0,9064
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	29,9700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	83,5800	2,7749
I0280	BRITA	M3	0,0440	100,5000	4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,7100	7,8100
				Total:	15,0069

Total Simples:	45,88
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,88

C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	1,8000	18,4600	33,2280
				Total:	45,3080
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664
I1854	SEIXO ROLADO	M3	0,2100	105,0400	22,0584
				Total:	31,6248

Total Simples:	76,93
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,93

C1613 - LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	19,7200
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0360	20,2900	0,7304
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0720	12,0800	0,8698
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1500	22,2000	3,3300
				Total:	4,9302

Total Simples:	24,65
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,65

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
				Total:	16,3490

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	22,2000	3,7740
				Total:	6,4971

Total Simples:	22,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,85

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,1000	19,1000	21,0100
I1858	SERRALHEIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	70,6060

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000	0,0900	0,2700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500	23,2300	17,4225
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	31,8800	2,5504
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,7800	2,3400
I2293	ZARCÃO	L	0,0700	28,8100	2,0167
				Total:	25,7879

Total Simples:	96,39
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	96,39

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total:	13,2310

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	12,0800	0,8456
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	2,1200	0,6360
I2096	TINTA LATEX	L	0,0800	18,2200	1,4576
				Total:	3,2892

Total Simples:	16,52
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,52

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	12,9220

Total Simples:	12,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,92

C1629 - LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	9,2300

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400	0,6940
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,1000	16,0200	1,6020
				Total:	2,2960

Total Simples:	11,53
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,53

C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1400	6,9400	0,9716
				Total:	0,9716

Total Simples:	8,36
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,36

C1627 - LIMPEZA DE VIDROS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	11,0760

Total Simples:	11,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,08

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840

MATERIAIS

I0052	AMONIA	L	0,2000	5,3800	1,0760
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1400	6,9400	0,9716
				Total:	2,0476

Total Simples:	9,43
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,43

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	19,1000	76,4000
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	23,4800	187,8400
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
I2543	SERVENTE	H	8,1200	18,4600	149,8952
				Total:	800,6952

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0189	83,5800	1,5797
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	650,7200	650,7200
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000	584,7500	584,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	16,0900	402,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,0000	15,9900	15,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	12,7700	102,1600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,4700	14,1000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	29,9000	149,5000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30,0000	23,2400	697,2000
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000	93,6700	93,6700
				Total:	2.711,9197

Total Simples:	3.512,61
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.512,61

C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
				Total:	1,8460

Total Simples:	1,85
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,85

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	343,6800

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	83,5800	58,3388
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
				Total:	302,7778

Total Simples:	646,46
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	646,46

C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0570	25,1770	1,4351
				Total:	1,4351

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	1,8000	18,4600	33,2280
				Total:	45,3080

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0541	83,5800	4,5217
I0280	BRITA	M3	0,0702	100,5000	7,0551
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,7100	12,7800
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,6000	7,0000	11,2000
				Total:	35,5568

Total Simples:	82,30
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	82,30

C1602 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 40m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4600	19,1000	8,7860
I1530	MONTADOR	H	0,5300	24,1600	12,8048
				Total:	21,5908

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	3,6000	9,4300	33,9480
				Total:	33,9480

Total Simples:	55,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,54

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
				Total:	268,4800

Total Simples:	268,48
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	268,48

C1600 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2900	19,1000	5,5390
I1530	MONTADOR	H	0,3300	24,1600	7,9728
				Total:	13,5118

Total Simples:	33,31
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,31

C1601 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,3700	19,1000	7,0670
I1530	MONTADOR	H	0,4300	24,1600	10,3888
				Total:	17,4558

Total Simples:	42,92
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,92

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	18,4600

Total Simples:	139,06
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,06

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	1,1600	18,4600	21,4136
				Total:	31,0776

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	83,5800	3,3933
I0280	BRITA	M3	0,0527	100,5000	5,2963
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,7100	9,2300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	7,0000	8,4000
				Total:	26,3196

Total Simples:	57,40
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,40

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	159,0800

Total Simples:	159,08
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	159,08

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	46,1500

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	M3	1,2000	100,5000	120,6000
				Total:	120,6000

Total Simples:	166,75
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	166,75