



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CRIAÇÃO E CORREÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO	DATA : 0: BDI : 2: L.S. Hora: 1 L.S. Mês: 7
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM	
LOCAL:	PORTO SEGURO	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,71000000	8,71000000	8,71000000	8,71000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.788,28000000	1.788,28000000	1.788,28000000	1.788,28000000
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	17,53000000	17,53000000	17,53000000	17,53000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	44,38000000	44,38000000	44,38000000	44,38000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1.453,48000000	1.453,48000000	1.453,48000000	1.453,48000000
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	92,46000000	92,46000000	92,46000000	92,46000000
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVAE AGROPECUARIA	H	13,35000000	13,35000000	13,35000000	13,35000000
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,11000000	7,11000000	7,11000000	7,11000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	94,96000000	94,96000000	94,96000000	94,96000000
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	17,40000000	17,40000000	17,40000000	17,40000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	275,07000000	275,07000000	275,07000000	275,07000000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	10,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000
00005063	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	547,71000000	547,71000000	547,71000000	547,71000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	39,41000000	39,41000000	39,41000000	39,41000000
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN				
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	95,51000000	95,51000000	95,51000000	95,51000000
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	88,83000000	88,83000000	88,83000000	88,83000000
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN				
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	17,57000000	17,57000000	17,57000000	17,57000000
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN				
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.083,26000000	1.083,26000000	1.083,26000000	1.083,26000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.083,26000000	1.083,26000000	1.083,26000000	1.083,26000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.083,26000000	1.083,26000000	1.083,26000000	1.083,26000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.083,26000000	1.083,26000000	1.083,26000000	1.083,26000000
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				
00037768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	131,71000000	131,71000000	131,71000000	131,71000000
00040436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSÕES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	4,58000000	4,58000000	4,58000000	4,58000000
00040438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSÕES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	5,37000000	5,37000000	5,37000000	5,37000000
00040453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSÕES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	7,33000000	7,33000000	7,33000000	7,33000000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,57000000	0,57000000	0,57000000	0,57000000
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000

00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	278,40000000	278,40000000	278,40000000	278,40000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	269,08000000	269,08000000	269,08000000	269,08000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	535,79000000	535,79000000	535,79000000	535,79000000
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	278,40000000	278,40000000	278,40000000	278,40000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	269,08000000	269,08000000	269,08000000	269,08000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	535,79000000	535,79000000	535,79000000	535,79000000
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000
10062	Caibros 7 X 7 cm	m	73,30000000	73,30000000	73,30000000	73,30000000
10092	Cimento CP III	kg	53,97000000	53,97000000	53,97000000	53,97000000
10109	Areia grossa jazida com carregamento mecânico	m3	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
10125	Pedra britada p/ concreto, sem frete	m3	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000
10129	Aço CA-50 (granel) - (preço médio)	kg	1.588,72000000	1.588,72000000	1.588,72000000	1.588,72000000
10134	Arame recozido 18	kg	46,88000000	46,88000000	46,88000000	46,88000000
1026	Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg.mecânico	t	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000
10649	Tela de PVC na cor laranja, para proteção de segurança (tapume), rolo com 50,00 m	rl	1,01000000	1,01000000	1,01000000	1,01000000
11428	Concreto pronto - 20 MPa - DT = 50 km	M3	26,04000000	26,04000000	26,04000000	26,04000000
1153	Transp. de Cimento	t	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
1162	Transp. de Pedra britada p/ concreto	t	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000
2000	Ferramentas manuais	null				
20002	Servente	h	177,66000000	177,66000000	177,66000000	177,66000000
20020	Armador	h	160,17000000	160,17000000	160,17000000	160,17000000
20060	Encarregado de O.A.C.	h	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000
20065	Encarregado de pavimentação	h	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000
20107	Operário braçal	h	1,51000000	1,51000000	1,51000000	1,51000000
20109	Pedreiro de O.A.C.	h	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000
30000	Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) (IMPRODUTIVO)	CHI	4,17000000	4,17000000	4,17000000	4,17000000
30022	Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ríper) ou equivalente (PRODUTIVO)	CHP	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000
30024	Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) (cab + ar) ou equivalente (PRODUTIVO)	CHP	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000
30070	Betoneira 600 l com carregador (elétrica) (PRODUTIVO)	CHP	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000
30071	Vibrador de imersão AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente (IMPRODUTIVO)	CHI	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000
30076	Carrinho de mão (PRODUTIVO)	CHP	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP	9,65000000	9,65000000	9,65000000	9,65000000
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,52000000	0,52000000	0,52000000	0,52000000
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI	32,80000000	32,80000000	32,80000000	32,80000000
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI	30,17000000	30,17000000	30,17000000	30,17000000
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,95000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI	43,16000000	43,16000000	43,16000000	43,16000000
E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,52000000	0,52000000	0,52000000	0,52000000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP	10,95000000	10,95000000	10,95000000	10,95000000
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI	9,74000000	9,74000000	9,74000000	9,74000000
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	CHP	2,76000000	2,76000000	2,76000000	2,76000000
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	29,65000000	29,65000000	29,65000000	29,65000000
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	CHP	19,91000000	19,91000000	19,91000000	19,91000000
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,98000000	0,98000000	0,98000000	0,98000000

E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	CHP	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw (PRODUTIVO)	CHP	2,64000000	2,64000000	2,64000000	2,64000000
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno (PRODUTIVO)	CHP	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	1,38000000	1,38000000	1,38000000	1,38000000
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA (PRODUTIVO)	CHP	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000
EQED-8483	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA)CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO (PRODUTIVO)	CHP	0,96000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000
I00050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,087,34000000	1,087,34000000	1,087,34000000	1,087,34000000
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	6,18000000	6,18000000	6,18000000	6,18000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	56,49000000	56,49000000	56,49000000	56,49000000
I001801	BOMBA MONOESTAGIO BC-22R 1.1/2 7,5 CV TRIFASICA SCHNEIDER	UN	0,17000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000
I005255	INSUMO DESCONTINUADO - TUBO ARMCO MP100 1,0x2mm m.amb.nao agressivo GALVAN.	M	5,50000000	5,50000000	5,50000000	5,50000000
I006935	TUBO CONCRETO ARMADO AGUAS PLUVIAIS PA1 600mm	M	142,39000000	142,39000000	142,39000000	142,39000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000
I02378	Vale transporte	un	52,23000000	52,23000000	52,23000000	52,23000000
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,42000000	0,42000000	0,42000000	0,42000000
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP	24,42000000	24,42000000	24,42000000	24,42000000
I02459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI	15,62000000	15,62000000	15,62000000	15,62000000
I02461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) (PRODUTIVO)	CHP	15,62000000	15,62000000	15,62000000	15,62000000
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI	2,46000000	2,46000000	2,46000000	2,46000000
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
I04242	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP	1,62000000	1,62000000	1,62000000	1,62000000
I04244	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G (IMPRODUTIVO)	CHI	1,62000000	1,62000000	1,62000000	1,62000000
I04680	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	30,82000000	30,82000000	30,82000000	30,82000000
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
I06111S	Servente de obras	h	602,34000000	602,34000000	602,34000000	602,34000000
I06671	Encarregado de pavimentação - SICRO	h	1,88000000	1,88000000	1,88000000	1,88000000
I099050	PEDREIRO	H	910,26000000	910,26000000	910,26000000	910,26000000
I099065	AJUDANTE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	H	76,70000000	76,70000000	76,70000000	76,70000000
I099303	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	H	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,53000000
I099715	DUTEIRO - MONTADOR	H	65,28000000	65,28000000	65,28000000	65,28000000
I099900	SERVENTE	H	1,185,73000000	1,185,73000000	1,185,73000000	1,185,73000000
I099970	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	0,53000000	0,53000000	0,53000000	0,53000000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000
I10492	Cesta Básica	un	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un				
I10596	Protetor auricular	un	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,49000000
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000
I10721	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas	m2	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	56,49000000	56,49000000	56,49000000	56,49000000
I10788	Pá quadrada	un	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
I11240	Alicate com isolamento	un				
I11241	Alicate volt-amperímetro	un				
I11242	Chave inglesa 12"	un				
I11962	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio)	Un	0,17000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	1,27000000	1,27000000	1,27000000	1,27000000
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,44000000	0,44000000	0,44000000	0,44000000
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000
I13898	Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevo premoldados ou similar.	un	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000

I37478S	Aduela/ galeria pre-moldada de concreto armado, secao retangular interna de 2,00 x 2,00 m (l x a), misula de 20 x 20 cm, c = 1,00 m, espessura min = 15 cm, tb-45 e fck do concreto= 30 mpa	un	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000
M0004	Aço CA 50	kg	1.173,62000000	1.173,62000000	1.173,62000000	1.173,62000000
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	32,18000000	32,18000000	32,18000000	32,18000000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	16,01000000	16,01000000	16,01000000	16,01000000
M0076	Disco de corte abrasivo para poliacorte - D = 300 mm	un	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
M0082	Areia média lavada	m³	28,11000000	28,11000000	28,11000000	28,11000000
M0131	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m	84,33000000	84,33000000	84,33000000	84,33000000
M0134	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m	84,63000000	84,63000000	84,63000000	84,63000000
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	784,56000000	784,56000000	784,56000000	784,56000000
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000
M0191	Brita 1	m³	13,93000000	13,93000000	13,93000000	13,93000000
M0192	Brita 2	m³	15,95000000	15,95000000	15,95000000	15,95000000
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	5,83000000	5,83000000	5,83000000	5,83000000
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	11,58000000	11,58000000	11,58000000	11,58000000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	384,35000000	384,35000000	384,35000000	384,35000000
M0345	Cal hidratada - saco	kg	28,36000000	28,36000000	28,36000000	28,36000000
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	14,76000000	14,76000000	14,76000000	14,76000000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	12,365,66000000	12,365,66000000	12,365,66000000	12,365,66000000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	5,85000000	5,85000000	5,85000000	5,85000000
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	l	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000
M0879	Lixa para ferro Nº 150	un	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	13,49000000	13,49000000	13,49000000	13,49000000
M1205	Prego de ferro	kg	8,59000000	8,59000000	8,59000000	8,59000000
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	8,97000000	8,97000000	8,97000000	8,97000000
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,17000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	127,91000000	127,91000000	127,91000000	127,91000000
M1795	Gás oxigênio	m³	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
M1796	Gás acetileno	kg				
M2158	Argamassa asfáltica	kg	65,42000000	65,42000000	65,42000000	65,42000000
M3504	Concreto	m³	4,20000000	4,20000000	4,20000000	4,20000000
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricocomponente	l	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	m	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000
MATED-11177	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*) APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA*) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000
MATED-11179	EM PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO - VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	un	0,59000000	0,59000000	0,59000000	0,59000000
MATED-11195	BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL LINHA: PADRÃO [STANDARD PIA: INCLUSO LARGURA EXTERNA: 110CM PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM ALTURA EXTERNA: 230CM PESO*: 85KG CAPACIDADE DEJETOS*: 227L MANUTENÇÃO: INCLUSO MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	mês	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000
MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	m³	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000
MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	m³	0,57000000	0,57000000	0,57000000	0,57000000
MATED-11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	Kg	122,91000000	122,91000000	122,91000000	122,91000000
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	491,04000000	491,04000000	491,04000000	491,04000000
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000
MATED-11315	TIJOLO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 190MM LARGURA: 90MM ALTURA: 50MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	2,663,11000000	2,663,11000000	2,663,11000000	2,663,11000000
MATED-11339	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110- 150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	Kg	39,78000000	39,78000000	39,78000000	39,78000000
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	13,79000000	13,79000000	13,79000000	13,79000000
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	l	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000
MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	un	1,84000000	1,84000000	1,84000000	1,84000000
MATED-11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,98000000	0,98000000	0,98000000	0,98000000
MATED-11649	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 350MM)	m	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000

MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000
MATED-12473	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	m	47,90000000	47,90000000	47,90000000	47,90000000
MATED-12750	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,73000000
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000
MATED-14621	FERRAMENTAS BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	15,27000000	15,27000000	15,27000000	15,27000000
MATED-14624	FERRAMENTAS OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	7,88000000	7,88000000	7,88000000	7,88000000
MATED-14625	FERRAMENTAS PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	80,28000000	80,28000000	80,28000000	80,28000000
MATED-14626	FERRAMENTAS PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	5,39000000	5,39000000	5,39000000	5,39000000
MATED-14627	FERRAMENTAS SERVENTE/ AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	140,49000000	140,49000000	140,49000000	140,49000000
MATED-14633	EPI BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	15,27000000	15,27000000	15,27000000	15,27000000
MATED-14636	EPI OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	7,88000000	7,88000000	7,88000000	7,88000000
MATED-14637	EPI PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	80,28000000	80,28000000	80,28000000	80,28000000
MATED-14638	EPI PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	5,39000000	5,39000000	5,39000000	5,39000000
MATED-14639	EPI SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	140,49000000	140,49000000	140,49000000	140,49000000
MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/ A-572)	Kg	191,71000000	191,71000000	191,71000000	191,71000000
MOED-20132	AJUDANTE DE PINTOR	h	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000
MOED-20143	BOMBEIRO/ ENCANADOR	h	15,49000000	15,49000000	15,49000000	15,49000000
MOED-20150	PEDREIRO	h	58,82000000	58,82000000	58,82000000	58,82000000
MOED-20151	PINTOR	h	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000
MOED-20154	SERVENTE	h	142,91000000	142,91000000	142,91000000	142,91000000
MOED-2090	SERRALHEIRO	h	22,66000000	22,66000000	22,66000000	22,66000000
MOED-8499	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	h	7,93000000	7,93000000	7,93000000	7,93000000
P9801	Ajudante	h	382,18000000	382,18000000	382,18000000	382,18000000
P9805	Armador	h	96,02000000	96,02000000	96,02000000	96,02000000
P9808	Carpinteiro	h	284,75000000	284,75000000	284,75000000	284,75000000
P9821	Pedreiro	h	85,06000000	85,06000000	85,06000000	85,06000000
P9822	Pintor	h	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
P9823	Serralheiro	h	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000
P9824	Servente	h	595,04000000	595,04000000	595,04000000	595,04000000
P9825	Soldador	h	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000
P9830	Montador	h	6,79000000	6,79000000	6,79000000	6,79000000

3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,35000000	39,98000000
1.173,62000000	1.173,62000000	1.173,62000000	1.173,62000000	1.173,62000000	1.173,62000000	1.173,62000000	1.179,25000000	14.089,07000000
32,18000000	32,18000000	32,18000000	32,18000000	32,18000000	32,18000000	32,18000000	32,34000000	386,32000000
16,01000000	16,01000000	16,01000000	16,01000000	16,01000000	16,01000000	16,01000000	16,08000000	192,19000000
0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,03000000	0,25000000
28,11000000	28,11000000	28,11000000	28,11000000	28,11000000	28,11000000	28,11000000	28,24000000	337,45000000
84,33000000	84,33000000	84,33000000	84,33000000	84,33000000	84,33000000	84,33000000	84,73000000	1.012,36000000
84,63000000	84,63000000	84,63000000	84,63000000	84,63000000	84,63000000	84,63000000	85,04000000	1.015,97000000
784,56000000	784,56000000	784,56000000	784,56000000	784,56000000	784,56000000	784,56000000	788,34000000	9.418,50000000
1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,21000000	14,41000000
2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,01000000	24,01000000
13,93000000	13,93000000	13,93000000	13,93000000	13,93000000	13,93000000	13,93000000	14,01000000	167,24000000
15,95000000	15,95000000	15,95000000	15,95000000	15,95000000	15,95000000	15,95000000	16,05000000	191,50000000
5,83000000	5,83000000	5,83000000	5,83000000	5,83000000	5,83000000	5,83000000	5,86000000	69,99000000
11,58000000	11,58000000	11,58000000	11,58000000	11,58000000	11,58000000	11,58000000	11,64000000	139,02000000
384,35000000	384,35000000	384,35000000	384,35000000	384,35000000	384,35000000	384,35000000	386,19000000	4.614,04000000
28,36000000	28,36000000	28,36000000	28,36000000	28,36000000	28,36000000	28,36000000	28,50000000	340,46000000
14,76000000	14,76000000	14,76000000	14,76000000	14,76000000	14,76000000	14,76000000	14,83000000	177,19000000
12.365,66000000	12.365,66000000	12.365,66000000	12.365,66000000	12.365,66000000	12.365,66000000	12.365,66000000	12.425,05000000	148.447,31000000
5,85000000	5,85000000	5,85000000	5,85000000	5,85000000	5,85000000	5,85000000	5,89000000	70,24000000
0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	2,28000000
0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	1,44000000
0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	4,32000000
13,49000000	13,49000000	13,49000000	13,49000000	13,49000000	13,49000000	13,49000000	13,56000000	161,95000000
8,59000000	8,59000000	8,59000000	8,59000000	8,59000000	8,59000000	8,59000000	8,63000000	103,12000000
8,97000000	8,97000000	8,97000000	8,97000000	8,97000000	8,97000000	8,97000000	9,02000000	107,69000000
0,17000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000	2,04000000
127,91000000	127,91000000	127,91000000	127,91000000	127,91000000	127,91000000	127,91000000	128,52000000	1.535,53000000
0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,36000000
								0,00000000
65,42000000	65,42000000	65,42000000	65,42000000	65,42000000	65,42000000	65,42000000	65,74000000	785,36000000
4,20000000	4,20000000	4,20000000	4,20000000	4,20000000	4,20000000	4,20000000	4,22000000	50,42000000
0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,36000000
0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,62000000	7,33000000
0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,44000000	5,17000000
1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,83000000	21,85000000
0,59000000	0,59000000	0,59000000	0,59000000	0,59000000	0,59000000	0,59000000	0,59000000	7,08000000
1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	12,00000000
2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,51000000	30,01000000
0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	2,28000000
0,57000000	0,57000000	0,57000000	0,57000000	0,57000000	0,57000000	0,57000000	0,57000000	6,84000000
122,91000000	122,91000000	122,91000000	122,91000000	122,91000000	122,91000000	122,91000000	123,50000000	1.475,51000000
491,04000000	491,04000000	491,04000000	491,04000000	491,04000000	491,04000000	491,04000000	493,40000000	5.894,84000000
0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	1,68000000
2.663,11000000	2.663,11000000	2.663,11000000	2.663,11000000	2.663,11000000	2.663,11000000	2.663,11000000	2.675,90000000	31.970,11000000
39,78000000	39,78000000	39,78000000	39,78000000	39,78000000	39,78000000	39,78000000	39,97000000	477,55000000
13,79000000	13,79000000	13,79000000	13,79000000	13,79000000	13,79000000	13,79000000	13,86000000	165,55000000
0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	2,16000000
1,84000000	1,84000000	1,84000000	1,84000000	1,84000000	1,84000000	1,84000000	1,85000000	22,09000000
0,98000000	0,98000000	0,98000000	0,98000000	0,98000000	0,98000000	0,98000000	0,98000000	11,76000000
41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,85000000	500,00000000

0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	6,48000000
47,90000000	47,90000000	47,90000000	47,90000000	47,90000000	47,90000000	47,90000000	48,13000000	575,03000000
0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,74000000	8,77000000
249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	250,50000000	2.992,80000000
249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	250,50000000	2.992,80000000
249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	250,50000000	2.992,80000000
249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	249,30000000	250,50000000	2.992,80000000
15,27000000	15,27000000	15,27000000	15,27000000	15,27000000	15,27000000	15,27000000	15,35000000	183,32000000
7,88000000	7,88000000	7,88000000	7,88000000	7,88000000	7,88000000	7,88000000	7,92000000	94,60000000
80,28000000	80,28000000	80,28000000	80,28000000	80,28000000	80,28000000	80,28000000	80,66000000	963,74000000
5,39000000	5,39000000	5,39000000	5,39000000	5,39000000	5,39000000	5,39000000	5,41000000	64,70000000
140,49000000	140,49000000	140,49000000	140,49000000	140,49000000	140,49000000	140,49000000	141,17000000	1.686,56000000
15,27000000	15,27000000	15,27000000	15,27000000	15,27000000	15,27000000	15,27000000	15,35000000	183,32000000
7,88000000	7,88000000	7,88000000	7,88000000	7,88000000	7,88000000	7,88000000	7,92000000	94,60000000
80,28000000	80,28000000	80,28000000	80,28000000	80,28000000	80,28000000	80,28000000	80,66000000	963,74000000
5,39000000	5,39000000	5,39000000	5,39000000	5,39000000	5,39000000	5,39000000	5,41000000	64,70000000
140,49000000	140,49000000	140,49000000	140,49000000	140,49000000	140,49000000	140,49000000	141,17000000	1.686,56000000
191,71000000	191,71000000	191,71000000	191,71000000	191,71000000	191,71000000	191,71000000	192,63000000	2.301,44000000
1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,83000000	21,85000000
15,49000000	15,49000000	15,49000000	15,49000000	15,49000000	15,49000000	15,49000000	15,57000000	185,96000000
58,82000000	58,82000000	58,82000000	58,82000000	58,82000000	58,82000000	58,82000000	59,10000000	706,12000000
3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,63000000	3,65000000	43,58000000
142,91000000	142,91000000	142,91000000	142,91000000	142,91000000	142,91000000	142,91000000	143,60000000	1.715,61000000
22,66000000	22,66000000	22,66000000	22,66000000	22,66000000	22,66000000	22,66000000	22,77000000	272,03000000
7,93000000	7,93000000	7,93000000	7,93000000	7,93000000	7,93000000	7,93000000	7,97000000	95,20000000
382,18000000	382,18000000	382,18000000	382,18000000	382,18000000	382,18000000	382,18000000	384,02000000	4.588,00000000
96,02000000	96,02000000	96,02000000	96,02000000	96,02000000	96,02000000	96,02000000	96,48000000	1.152,70000000
284,75000000	284,75000000	284,75000000	284,75000000	284,75000000	284,75000000	284,75000000	286,13000000	3.418,38000000
85,06000000	85,06000000	85,06000000	85,06000000	85,06000000	85,06000000	85,06000000	85,46000000	1.021,12000000
0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,60000000
0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,48000000
595,04000000	595,04000000	595,04000000	595,04000000	595,04000000	595,04000000	595,04000000	597,89000000	7.143,33000000
0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	1,92000000
6,79000000	6,79000000	6,79000000	6,79000000	6,79000000	6,79000000	6,79000000	6,81000000	81,50000000