

DOCUMENTOS DILIGÊNCIA

**PREGÃO ELETRÔNICO
019/2021**

**DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO
DE JANEIRO**

CETEST RIO LTDA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2021

RESPOSTA DILIGÊNCIA

Rio de Janeiro, 17 de dezembro de 2021

À
Comissão de Licitação

Ref. PE nº 019/2021

A Cetest Rio Ltda, inscrita no CNPJ sob o 39.128.525/0001-42, sediada na Av. Passos, 120, Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20.051-040 neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Carlos Fernando Costa, inscrito no CPF sob o nº 023.529.667-87, portador da cédula de identidade nº 02.218.15-5, expedida por IFP, **DECLARA**, para fins de atendimento a diligência realizada por meio do e-mail no dia 16/12/2021, informamos que:

a) Módulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários, item A "Transporte", o no termo de referência prevê Item 13.53: As propostas deverão prever o pagamento do auxílio transporte com o valor mínimo de um Bilhete Único Intermunicipal do Estado do Rio de Janeiro por deslocamento". O Valor correspondente ao bilhete único é de R\$ 17,10 (dezesete reais e dez centavos), o que deve ser verificado;

Resposta - Informamos que o valor que aparece na planilha, trata-se do valor unitário. Na fórmula está sendo realizado o cálculo multiplicando por dois ($R\$ 8,55 * 2 = R\$ 17,10$) onde encontramos o valor de R\$ 17,10 que corresponde a quantidade diária e pela quantidade de dias do mês (correspondente a 22 dias). Veja a fórmula abaixo:

Fórmula:

Para todos os profissionais exceto Topógrafo e Desenhista:

$$=(8,55*2*22)-(6%*salário)$$

Obs.: A base de cálculo aqui para incidência dos 6% é o salário.

Para os profissionais **topógrafo e desenhista** a fórmula utilizada é a que está indicada na CCT cláusula 15ª:

$$= (8,55*2*22)-(6%*((salário/30)*22))$$



Obs.: A base de cálculo aqui para incidência dos 6% é o resultado da fórmula: salário dividido por 30 (mês completo), multiplicado pela quantidade de dias úteis no mês (22 dias).

b) Módulo 5 - Insumos Diversos, a licitante acrescentou o item D "PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho", no valor de R\$ 155,42 (cento e cinquenta e cinco reais e quarenta e dois centavos) para todos os postos. Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) e Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) são obrigatórios para todas as empresas que possuam em seus quadros trabalhadores regidos pela CLT. Considerando que as planilhas apresentam o item 2.3F - "exame médico admissional e demissional" no valor de R\$ 121,00 para cada posto, suscitamos dúvida se o custo do item 5D deve ser repassado para a Contratante;

Resposta: Tais custos são inerentes ao contrato, e só existem em decorrência da existência do mesmo, desta forma é obrigação da Defensoria Pública o seu repasse. Ressalta-se que esses custos têm previsão legal, conforme Norma Regulamentadora 07, Norma Regulamentadora 09 e demais normas de Segurança do Trabalho que são de cumprimento obrigatório por qualquer empresa, sob pena de aplicação das sanções na esfera trabalhista, civil, criminal, tributária e administrativa.

Destaca-se que a documentação referente a segurança do trabalho é particular de cada contrato, pois é realizado o mapeamento dos riscos no ambiente do local da prestação dos serviços e partindo disso é realizado o levantamento das medidas necessárias para minimizar os mesmos.

c) Módulo 5 - Insumos Diversos, foi acrescentado o item F "CREA", no valor de R\$7,50 (sete reais e cinquenta centavos) para todos os postos. É necessário que a licitante forneça maiores informações para avaliação. Uma vez que, caso o item se refira ao repasse dos custos de inscrição no Conselho Regional, entendemos que a cobrança não deve ser repassada ao Contratante.

Resposta: A CETEST RIO já dispõe de registro junto ao CREA/RJ. O valor de R\$ 7,50 constante na planilha para a rubrica CREA diz respeito as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART dos profissionais responsáveis técnicos que deverão ser emitidas durante a execução do contrato. O somatório dessa despesa decorrente da emissão das ART's foi diluído entre todos os profissionais alocados no contrato equanimente.

d) Informar a respeito do INSS que encontra-se sem valor na planilha;



Resposta: A rubrica INSS foi zerada, pois, a CETEST RIO é optante pelo regime de desoneração da folha. Logo, a rubrica do INSS deve ser zerada, atribuindo a alíquota de 4,5% nos tributos que incidem sobre a receita bruta. Apresentamos uma declaração junto com a documentação de habilitação para fins de demonstração da legislação que regulamenta a desoneração, bem como DCTF para fins de comprovação dessa condição.

e) encaminhar os comprovantes do percentual utilizado para o SAT;

Resposta: Foi encaminhado junto a documentação e proposta do FAP. Para fins de complementação da informação, encaminhamos a GFIP.

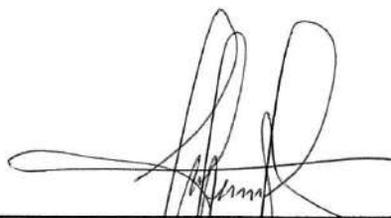
f) Nos itens 56, 261, 262, 276, 278, 288 e 290, ocorreu uma redução referente à quantidade e aumento referente ao valor unitário do item. Observou-se o padrão da divisão da quantidade por 10 e da multiplicação do valor unitário por 10, o que aparenta ser um erro na elaboração da planilha.

Resposta: Informamos que ao proceder o preenchimento da planilha, houve um posicionamento incorreto da (,) o que ocasionou o preenchimento errôneo. A planilha já foi retificada e segue anexa à essa correspondência.

g) Solicito seja apresentado dados bancários do banco Bradesco.

Resposta: Banco: Bradesco | Agência: 0436 | Conta Corrente: 0008700-9

CETEST RIO LTDA.



CARLOS FERNANDO COSTA
CPE 023.529.667-87
SÓCIO ADMINISTRADOR

39.128.525/0001-42
39.128.525/0001
CETEST RIO LTDA
CETEST RIO LTDA
Av. Passos, 120 Sala 1701
Av. Passos, 120 Sala 1701
Centro - CEP 20051-040
Rio de Janeiro - RJ

D C T F MENSAL - 3.5

CNPJ: 39.128.525/0001-42

Mês/Ano: JUL 2021

Dados Iniciais

Período: 01/07/2021 a 31/07/2021

Declaração Retificadora: NÃO

Situação: Normal

PJ inativa no mês da declaração: NÃO

PJ optante pelo Simples Nacional: NÃO

Qualificação da Pessoa Jurídica: PJ em Geral

Forma de Tributação do Lucro: Real Trimestral

PJ com débitos de SCP a serem declarados: NÃO

PJ optante pela CPRB: SIM

Situação da PJ no mês da declaração: PJ não se enquadra em nenhuma das situações anteriores no mês da declaração

Critério de Reconhecimento das Variações Monetárias dos Direitos de Crédito e das Obrigações do Contribuinte, em Função da Taxa de Câmbio: Não se aplica

Regime de Apuração da Contribuição para o PIS/Pasep e/ou da Cofins: Não-cumulativo e Cumulativo

Dados Cadastrais do Estabelecimento Matriz

Nome Empresarial:
CETEST RIO LTDA

Logradouro: AV PASSOS

Complemento: SAL 1701

Município: RIO DE JANEIRO

CEP: 20051-040

Telefone: (21) 25243711

Caixa Postal:

UF:

CEP:

Correio Eletrônico: MARCIO@LSCONSULT.COM.BR

Número: 00120

Bairro/Distrito: CENTRO

UF: RJ

Fax:



D C T F MENSAL - 3.5

CNPJ: 39.128.525/0001-42

JUL/2021

Página 2

Dados do Representante da Pessoa Jurídica

Nome: CARLOS FERNANDO COSTA

CPF: 023.529.667-87

Telefone: 25243711

Ramal:

FAX:

Correio Eletrônico: CARLOSCOSTA@CETEST.COM.BR

Dados do Responsável pelo Preenchimento

Nome: VANIA MONTALIONI RODRIGUES

CPF: 890.697.907-00

Inscrição no CRC: 0955340

UF: RJ

Telefone: (21) 25243711

Ramal:

Fax:

Correio Eletrônico: CONTABIL2@LSCONSULT.COM.BR



D C T F MENSAL - 3.5

CNPJ: 39.128.525/0001-42

JUL/2021

Página 3

Débito Apurado e Créditos Vinculados-R\$

GRUPO DO TRIBUTO: IRRF - IMPOSTO SOBRE A RENDA RETIDO NA FONTE

CÓDIGO DA RECEITA: 0561-07

DENOMINAÇÃO: IRRF - Trabalho Assalariado

PERIODICIDADE: Mensal

PERÍODO DE APURAÇÃO: Julho / 2021

DÉBITO APURADO	20.060,65
CRÉDITOS VINCULADOS	
- PAGAMENTO	0,00
- COMPENSAÇÕES	20.060,65
- PARCELAMENTO	0,00
- SUSPENSÃO	0,00
SOMA DOS CRÉDITOS VINCULADOS	20.060,65
SALDO A PAGAR DO DÉBITO	0,00

Valor do Débito-R\$ **Total: 20.060,65**

Total do Imposto apurado no período, antes de efetuadas as compensações 20.060,65

Compensações-R\$ **Total: 20.060,65**

Valor Compensado do Débito: 11.631,06
Formalização do Pedido: DComp
N° da DComp: 34483.81726.240821.1.3.02-2161

Valor Compensado do Débito: 8.429,59
Formalização do Pedido: DComp
N° da DComp: 27820.26622.310821.1.7.03-0057



D C T F MENSAL - 3.5

CNPJ: 39.128.525/0001-42

JUL/2021

Página 4

Débito Apurado e Créditos Vinculados-R\$

GRUPO DO TRIBUTO: IRRF - IMPOSTO SOBRE A RENDA RETIDO NA FONTE

CÓDIGO DA RECEITA: 1708-06

DENOMINAÇÃO: IRRF - Remuneração de Serviços Prestados por Pessoa Jurídica

PERIODICIDADE: Mensal

PERÍODO DE APURAÇÃO: Julho / 2021

DÉBITO APURADO	567,12
CRÉDITOS VINCULADOS	
- PAGAMENTO	0,00
- COMPENSAÇÕES	567,12
- PARCELAMENTO	0,00
- SUSPENSÃO	0,00
SOMA DOS CRÉDITOS VINCULADOS	567,12
SALDO A PAGAR DO DÉBITO	0,00

Valor do Débito-R\$ **Total: 567,12**

Total do Imposto apurado no período, antes de efetuadas as compensações 567,12

Compensações-R\$ **Total: 567,12**

Valor Compensado do Débito: 567,12

Formalização do Pedido: DComp

Nº da DComp: 27820.26622.310821.1.7.03-0057



D C T F MENSAL - 3.5

CNPJ: 39.128.525/0001-42

JUL/2021

Página 5

Débito Apurado e Créditos Vinculados-R\$

GRUPO DO TRIBUTO: PIS/PASEP - CONTRIB. P/ PROGRAMA DE INTEGRACAO SOCIAL/FORMACAO
PATRIM. SERV. PÚBLICO

CÓDIGO DA RECEITA: 6912-01

DENOMINAÇÃO: PIS - Não cumulativo

PERIODICIDADE: Mensal

PERÍODO DE APURAÇÃO: Julho / 2021

DÉBITO APURADO	2.078,29
CRÉDITOS VINCULADOS	
- PAGAMENTO	0,00
- COMPENSAÇÕES	2.078,29
- PARCELAMENTO	0,00
- SUSPENSÃO	0,00
SOMA DOS CRÉDITOS VINCULADOS	2.078,29
SALDO A PAGAR DO DÉBITO	0,00

Valor do Débito-R\$

Total: 2.078,29

Total da Contribuição no período, antes de efetuadas as compensações

2.078,29

Compensações-R\$

Total: 2.078,29

Valor Compensado do Débito:

2.078,29

Formalização do Pedido: DComp

Nº da DComp: 34483.81726.240821.1.3.02-2161

D C T F MENSAL - 3.5

CNPJ: 39.128.525/0001-42

JUL/2021

Página 6

Débito Apurado e Créditos Vinculados-R\$

GRUPO DO TRIBUTO: PIS/PASEP - CONTRIB. P/ PROGRAMA DE INTEGRACAO SOCIAL/FORMACAO
PATRIM. SERV. PÚBLICO

CÓDIGO DA RECEITA: 8109-02

DENOMINAÇÃO: PIS - Faturamento

PERIODICIDADE: Mensal

PERÍODO DE APURAÇÃO: Julho / 2021

DÉBITO APURADO	893,48
CRÉDITOS VINCULADOS	
- PAGAMENTO	0,00
- COMPENSAÇÕES	893,48
- PARCELAMENTO	0,00
- SUSPENSÃO	0,00
SOMA DOS CRÉDITOS VINCULADOS	893,48
SALDO A PAGAR DO DÉBITO	0,00

Valor do Débito-R\$ **Total: 893,48**

Total da Contribuição no período, antes de efetuadas as compensações 893,48

Compensações-R\$ **Total: 893,48**

Valor Compensado do Débito: 893,48

Formalização do Pedido: DComp

Nº da DComp: 34483.81726.240821.1.3.02-2161

D C T F MENSAL - 3.5

CNPJ: 39.128.525/0001-42

JUL/2021

Página 7

Débito Apurado e Créditos Vinculados-R\$

GRUPO DO TRIBUTO: COFINS - CONTRIBUIÇÃO P/ FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL

CÓDIGO DA RECEITA: 2172-01

DENOMINAÇÃO: COFINS - Faturamento

PERIODICIDADE: Mensal

PERÍODO DE APURAÇÃO: Julho / 2021

DÉBITO APURADO	4.123,75
CRÉDITOS VINCULADOS	
- PAGAMENTO	0,00
- COMPENSAÇÕES	4.123,75
- PARCELAMENTO	0,00
- SUSPENSÃO	0,00
SOMA DOS CRÉDITOS VINCULADOS	4.123,75
SALDO A PAGAR DO DÉBITO	0,00

Valor do Débito-R\$

Total: 4.123,75

Total da Contribuição no período, antes de efetuadas as compensações

4.123,75

Compensações-R\$

Total: 4.123,75

Valor Compensado do Débito:

4.123,75

Formalização do Pedido: DComp

Nº da DComp: 34483.81726.240821.1.3.02-2161



D C T F MENSAL - 3.5

CNPJ: 39.128.525/0001-42

JUL/2021

Página 8

Débito Apurado e Créditos Vinculados-R\$

GRUPO DO TRIBUTO: COFINS - CONTRIBUIÇÃO P/ FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL

CÓDIGO DA RECEITA: 5856-01

DENOMINAÇÃO: COFINS - Não cumulativa

PERIODICIDADE: Mensal

PERÍODO DE APURAÇÃO: Julho / 2021

DÉBITO APURADO	10.252,37
CRÉDITOS VINCULADOS	0,00
- PAGAMENTO	10.252,37
- COMPENSAÇÕES	0,00
- PARCELAMENTO	0,00
- SUSPENSÃO	10.252,37
SOMA DOS CRÉDITOS VINCULADOS	0,00
SALDO A PAGAR DO DÉBITO	

Valor do Débito-R\$

Total: 10.252,37

Total da Contribuição no período, antes de efetuadas as compensações

10.252,37

Compensações-R\$

Total: 10.252,37

Valor Compensado do Débito:

10.252,37

Formalização do Pedido: DComp

Nº da DComp: 34483.81726.240821.1.3.02-2161



D C T F MENSAL - 3.5

CNPJ: 39.128.525/0001-42

JUL/2021

Página 9

Débito Apurado e Créditos Vinculados-R\$

GRUPO DO TRIBUTO: CSRF - CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS RETIDAS NA FONTE PELAS PJ DE DIREITO PRIVADO

CÓDIGO DA RECEITA: 5952-07

DENOMINAÇÃO: CSLL, COFINS e PIS/PASEP - Retenção de contribuições sobre pagamentos de PJ a PJ de direito privado

PERIODICIDADE: Mensal

PERÍODO DE APURAÇÃO: Julho / 2021

DÉBITO APURADO	1.283,46
CRÉDITOS VINCULADOS	
- PAGAMENTO	0,00
- COMPENSAÇÕES	1.283,46
- PARCELAMENTO	0,00
- SUSPENSÃO	0,00
SOMA DOS CRÉDITOS VINCULADOS	1.283,46
SALDO A PAGAR DO DÉBITO	0,00

Valor do Débito-R\$ **Total: 1.283,46**

Total das Retenções no período, antes de efetuadas as compensações 1.283,46

Compensações-R\$ **Total: 1.283,46**

Valor Compensado do Débito: 1.283,46

Formalização do Pedido: DComp

N° da DComp: 27820.26622.310821.1.7.03-0057

***** FIM DE IMPRESSÃO *****



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2021

DECLARAÇÃO CPRB

Rio de Janeiro, 05 de outubro de 2021

À
Comissão de Licitação

Ref. PE nº 019/2021

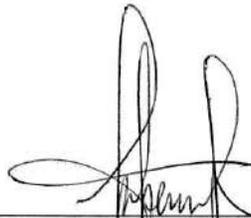
A partir de 2011, as empresas passaram a ser contempladas com a política nacional de desoneração da folha de salários, substituindo a Contribuição Patronal Previdenciária (CPP) referente aos 20% (vinte por cento) sobre a folha, por uma contribuição de inicialmente 1,50% ou 2,50%, que posteriormente baixou para 1,00% ou 2,00% sobre a receita bruta, conforme segmento de cada empresa.

Em 13 de novembro de 2014, foi criada a Lei nº 13.043 tornando permanente a desoneração da folha. A lei 13.161/2015, de 31 de agosto de 2015, com vigência a partir de 1º de dezembro de 2015, alterou a alíquota incidente sobre a receita bruta das empresas, no caso da construção civil, de 2,00% para 4,50%, para preços desonerados.

Com essa lei, a desoneração passou a ser facultativa, sendo opção da empresa escolher entre a contribuição sobre a receita bruta (CPRB) ou contribuir sobre a folha salarial.

Esta licitante, portanto, com o direito que lhe é reservado por Lei, declara que sua forma de tributação é o Lucro Real e é optante pelo regime de desoneração da folha.

CETEST RIO LTDA.



CARLOS FERNANDO COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 023.529.667-87
CI 02.218.15-5 IFP

39.128.525/0001-42

CETEST RIO LTDA

Av. Passos, 120 Sala 1701
Centro - CEP 20051-040

Rio de Janeiro - RJ

ESPELHO DA FOLHA REFERENTE AO MÊS DE NOVEMBRO DE 2021

Página: 1

Sistema de folha SCI VISUAL Practice

Data: 16/12/2021 Hora: 09:55:25

Empresa: 0001 - CETEST RIO LTDA.

CNPJ/CEI: 39.128.525/0001-42 IE: 84134910

Endereço: AV PASSOS, 120

Complemento: SALA 1701

Bairro: CENTRO

CEP: 20051-040

Cidade/UF: RIO DE JANEIRO/RJ

Centro de custo: 41413246 - DPGE - CM 1831 (150)

CNPJ / CEI: 31.443.526/0001-70

PROVENTOS

DESCONTOS

COD.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	VALOR	COD.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	VALOR
3	DIF.PG.ANT		475,32	37	D.PG.ANT- S		318,10
5	Salário Mensalista		165.005,53	174	Taxa Assistencial		195,00
11	DIF. SAL.OUT.		179,65	201	Vale Transporte		6.402,24
116	Adic. Periculosidade		7.155,42	206	FARMACIA		109,95
67	Diaria para Viagem		1.085,00	223	Vale Refeicao		87,00
523	PERNOITE		3.640,00	502	Pensão Alimentícia		1.061,23
3.105	Férias Folha	188,00	11.820,17	522	PLANO ASSIS MEDICA		8,00
3.151	1/3 Férias Folha		4.154,51	532	RETENÇÕES JUDICIAIS		530,16
3.249	Férias Adic. Folha	33,00	643,42	3.949	Desconto férias		16.300,02
3.3F	Ab. Pecuniário Folha	13,00	842,19	9.101	I.N.S.S.		14.794,93
3.4G	1/3 Abono Pec. Folha		345,72	9.103	I.N.S.S. Fer. Fol.		1.472,04
3.499	Ab.Pec.Fer.Adic.Fol	10,00	194,98	9.151	I.R.		1.003,27
8.351	Ates doença com Inc.	5,00	344,73	9.153	I.R. Férias Rec.		228,93
9.501	Salário Família	7,00	358,89				

RESUMO GERAL	FUNCIONÁRIOS	P-LABORISTAS	AUTÔNOMOS	APOSENTADOS	ESTAGIÁRIOS	MILITAR	AC.TRAB.
QUANTIDADE	87	87	0	0	0	0	0
PROVENTOS	196.245,53	196.245,53	0,00	0,00	0,00	0,00	
DESCONTOS	42.510,87	42.510,87	0,00	0,00	0,00	0,00	
LÍQUIDO	153.734,66	153.734,66	0,00	0,00	0,00	0,00	
TRIBUTÁVEL INSS	189.778,75	189.778,75	0,00	0,00	0,00	0,00	
TRIBUTÁVEL IR	66.437,61	66.437,61	0,00	0,00	0,00	0,00	
VALOR IR	1.003,27	1.003,27	0,00	0,00	0,00	0,00	
VALOR IR RESCISÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TRIB. FGTS	189.778,75	189.778,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FGTS	15.181,82	15.181,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL FGTS	15.181,82	15.181,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Análítico INSS - Empresa Normal - NÃO Optante do SIMPLES - Enquadrada no Plano Brasil Maior

Jurados	Segur.Pro	Segur.Aut	Empregados	Empregadores	Autônomos	Rat Apo.	RAT	Terceiros	Terc.Outros	S.Família
			189.778,75			34.904,04	189.778,75	189.778,75		
			20,00%			6,00%	3,1275%	3,30% *		
16.266,97			37.955,75			2.094,24	5.935,33	6.262,68		358,89
Total Segurados = 16.266,97										

INSS -> 68.514,97 (BRUTO) - 37.955,75 (Compensação PBM) - 0,00 (Ded.GPS) - 358,89 (SF) = 30.200,33 (LIQ)

Compensação PBM -> 100,00% (2.208.471,50 / 2.208.471,50) de 37.955,75 (Empregados + Empregadores + Autônomos) = 37.955,75

Admitidos Mês = 2 Demitidos Mês = 0 Ativos = 87 Afastados = 0 Ac.Trabalho = 0 Militar = 0 Maternidade = 0 Doença = 0

*% -> Terceiro: 67 - FPAS: 507 = 2,50%(Salário educação) + 0,20%(INCRA) + 0,60%(SEBRAE)

* A partir da obrigatoriedade da DCTFWeb os valores de Terceiros serão abatidos da dedução de maternidade e salário família.

O percentual da desoneração foi alterado para 100% de acordo com a Lei 12.715 de 17/09/2012, artigo 55, que altera o artigo 9º, §5º da Lei 12.546 de 14/12/2011.

ESPELHO DA FOLHA REFERENTE AO MÊS DE NOVEMBRO DE 2021

Página: 2

Sistema de folha SCI VISUAL Practice

Data: 16/12/2021 Hora: 09:55:34

Empresa: 0001 - CETEST RIO LTDA.

CNPJ/CEI: 39.128.525/0001-42 IE: 84134910

Endereço: AV PASSOS, 120

Complemento: SALA 1701

Bairro: CENTRO

CEP: 20051-040

Cidade/UF: RIO DE JANEIRO/RJ

Centro de custo: total geral tomador de serviços (150)

PROVENTOS			DESCONTOS				
COD.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	VALOR	COD.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	VALOR
3	DIF.PG.ANT		475,32	37	D.PG.ANT- S		318,10
5	Salário Mensalista		165.005,53	174	Taxa Assistencial		195,00
11	DIF. SAL.OUT.		179,65	201	Vale Transporte		6.402,24
116	Adic. Periculosidade		7.155,42	206	FARMACIA		109,95
67	Diaria para Viagem		1.085,00	223	Vale Refeicao		87,00
523	PERNOITE		3.640,00	502	Pensão Alimenticia		1.061,23
3.105	Férias Folha	188,00	11.820,17	522	PLANO ASSIS MEDICA		8,00
3.151	1/3 Férias Folha		4.154,51	532	RETENÇÕES JUDICIAIS		530,16
3.249	Férias Adic. Folha	33,00	643,42	3.949	Desconto férias		16.300,02
3.355	Ab. Pecuniário Folha	13,00	842,19	9.101	I.N.S.S.		14.794,93
3.4	1/3 Abono Pec. Folha		345,72	9.103	I.N.S.S. Fer. Fol.		1.472,04
3.45	Ab.Pec.Fer.Adic.Fol	10,00	194,98	9.151	I.R.		1.003,27
8.351	Ates doença com Inc.	5,00	344,73	9.153	I.R. Férias Rec.		228,93
9.501	Salário Família	7,00	358,89				

RESUMO GERAL	FUNCIONÁRIOS	P-LABORISTAS	AUTÔNOMOS	APOSENTADOS	ESTAGIÁRIOS	MILITAR	AC.TRAB.
QUANTIDADE	87	87	0	0	0	0	0
PROVENTOS	196.245,53	196.245,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS	42.510,87	42.510,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LÍQUIDO	153.734,66	153.734,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TRIBUTÁVEL INSS	189.778,75	189.778,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TRIBUTÁVEL IR	66.437,61	66.437,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR IR	1.003,27	1.003,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR IR RESCISÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TRIB. FGTS	189.778,75	189.778,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FGTS	15.181,82	15.181,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL FGTS	15.181,82	15.181,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Análítico INSS - Empresa Normal - NÃO Optante do SIMPLES - Enquadrada no Plano Brasil Maior

Segurados	Segur.Pro	Segur.Aut	Empregados	Empregadores	Autônomos	Rat Apo.	RAT	Terceiros	Terc.Outros	S.Familia
			189.778,75			34.904,04	189.778,75	189.778,75		
			20,00%				3,1275%	3,30% *		
16.266,97			37.955,75			2.094,24	5.935,33	6.262,68		358,89
Total Segurados = 16.266,97										

INSS -> 68.514,97 (BRUTO) - 37.955,75 (Compensação PBM) - 0,00 (NF) - 0,00 (Ded.GPS) - 358,89 (SF) - 0,00 (COMP) = 30.200,33 (LIQ)

INSS Contábil-> 30.559,22 (BRUTO) - 16.266,97 (SEGURADOS) = 14.292,25

Compensação PBM -> 100,00% (2.208.471,50 / 2.208.471,50) de 37.955,75 (Empregados + Empregadores + Autônomos) = 37.955,75

Plano Brasil Maior -> DARF 2985 -> 2.208.471,50 x 4,50% = 99.381,22

Admitidos Mês = 2 Demitidos Mês = 0 Ativos = 87 Afastados = 0 Ac.Trabalho = 0 Militar = 0 Maternidade = 0 Doença = 0

* % -> Terceiro: 67 - FPAS: 507 = 2,50%(Salário educação) + 0,20%(INCRA) + 0,60%(SEBRAE)

* A partir da obrigatoriedade da DCTFWeb os valores de Terceiros serão abatidos da dedução de maternidade e salário família.

Conforme NOTA TÉCNICA 20/2020 e PARECER SEI Nº 18361/2020/ME, a partir de 11/2015 os valores de salário maternidade passam a não ter incidência previdenciária patronal (20% + RAT+Terceiros).

Dessa forma, será considerado o parâmetro "Base INSS" do cadastro de verbas para emissão dos relatórios, emissão de guias e geração da SEFIP. Quando o parâmetro estiver desmarcado não calculará INSS patronal sobre as verbas de maternidade.

Importante: Para que os valores sejam calculados corretamente, certifique-se que as verbas de salário maternidade estão com o parâmetro desmarcado em seu cadastro a partir da competência que deseja aplicar essa não incidência.

O percentual da desoneração foi alterado para 100% de acordo com a Lei 12.715 de 17/09/2012, artigo 55, que altera o artigo 9º, §5º da Lei 12.546 de 14/12/2011.

Resultados da Consulta do Estabelecimento

Filtrar Consulta do FAP

*Ano de Vigência:

2021 ▼

Selecione um Estabelecimento:

39.128.525/0001-42 ▼

ou complete o CNPJ Raiz 39.128.525/

Filtrar Processamentos do FAP - FAP Original

Alternar visualização da consulta para : FAP Original - Data Cálculo: 30/09/2020 - Valor do Fap: 1,0425 ▼

Dados do estabelecimento

Nome Empresarial: CETEST RIO LTDA

CNPJ Completo: 39.128.525/0001-42

dereço: Av Passos 00120 Sal 1701 - Centro - Rio De Janeiro - Rj

CEP: 20051-040

Início da Atividade: 05/11/1990

Data da última atualização na RFB na extração: 31/12/2004

Informações relativas às extrações

Ano de Vigência: 2021

Período-base utilizado para o cálculo: de 01/01/2018 a 31/12/2019

Data de extração dos dados da arrecadação:

Origem: Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à 22/07/2020

Previdência Social - GFIP:

Origem: eSocial - Sistema de Escrituração Digital das Obrigações 25/06/2020

Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas:

Data de extração dos dados de benefícios: 01/04/2020

Origem: Sistema Único de Benefícios-SUB

Data de extração da expectativa de vida: 11/03/2020

Ano de Referência: 2018

Fonte: IBGE

Valor do FAP Original

FAP Original : 1,0425

Data do Cálculo : 30/09/2020

Histórico de processamento do FAP

FAP Original: 1,0425

Data do Cálculo: 30/09/2020

Dados resultantes do FAP Original

Comunicação de Acidente de Trabalho - CAT com Óbito:	0	Auxílio-doença por acidente de trabalho - B91:	2
Massa Salarial:	16.680.107,29	Aposentadoria por invalidez por acidente de trabalho - B92:	0
Número Médio de Vínculos:	315,4583	Pensão por morte por acidente de trabalho - B93:	0
Total de Estabelecimentos na subclasse CNAE:	11.496	Auxílio-acidente por acidente de trabalho - B94:	0
Total de Estabelecimentos na subclasse CNAE com todos os insumos necessários ao cálculo do FAP:	5.924	Valor Total de Benefícios Pagos:	50.331,93

Atividade econômica do estabelecimento(Subclasse da CNAE - 2.3):

INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO (43.22-3/02)

Atividade econômica do estabelecimento - Relação de GFIPs válidas e eSocial: [Visualizar Relatório](#)

Indicadores do Estabelecimento FAP Original

Índice de Frequência: 6,3400

Número de Ordem de Frequência: 2.989,2473

Percentil de Ordem de Frequência: 50,4516

Índice de Gravidade: 0,6340

Número de Ordem de Gravidade: 2.978,1308

Percentil de Ordem de Gravidade: 50,2639

Índice de Custo: 3,0175

Número de Ordem de Custo: 3.688,8551

Percentil de Ordem de Custo: 62,2633

Taxa Média de Rotatividade: 35,1841%

Índice Composto: 1,0425

FAP a ser informado no SEFIP

* **Vide orientação da IN 971 e Ato Declaratório Executivo SRFB em documentos de apoio**



6. Quadro resumo – Conforme Termo de Referência e seus Anexos

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR MÁXIMO MENSAL C/BDI	VALOR MÁXIMO ANUAL C/BDI
1	Equipe Fixa (Serviços contínuos) - ANEXO III	R\$ 916.599,66	R\$ 10.999.195,89
2	Serviços Eventuais (Mão de obra eventual) - ANEXO IV	R\$ 22.060,69	R\$ 264.728,33
3	Peças e Materiais - ANEXO V	R\$ 296.955,10	R\$ 3.563.461,22
4	Serviços especializados - ANEXO VII	R\$ 6.467,88	R\$ 77.614,56
TOTAL GLOBAL			R\$ 14.905.000,00

Rio de Janeiro, 03 de dezembro de 2021



CARLOS HERNANDO COSTA
CPF 023.529.667-87
SÓCIO ADMINISTRADOR



ANEXO IX
PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO
(A SER PREENCHIDO PELA LICITANTE)

1. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Mão de Obra – Equipe Fixa

1.1. Valores referenciais para os postos de trabalho conforme equipe prevista no Anexo III do Termo de Referência

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA FIXA SEM HORA EXTRA			
Categorias Profissionais	Quantidade	Valor Mensal	Valor Total Mensal
ALMOXARIFE	1	R\$ 4.088,85	R\$ 4.088,85
ARTÍFICE DE MANUTENÇÃO	22	R\$ 4.879,34	R\$ 107.345,48
ASSISTENTE TÉCNICO EM LOGÍSTICA	1	R\$ 4.333,96	R\$ 4.333,96
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	7	R\$ 3.273,65	R\$ 22.915,53
AUXILIAR DE ALMOXARIFE	2	R\$ 3.296,65	R\$ 6.593,29
CABISTA	4	R\$ 3.943,13	R\$ 15.772,53
DESENHISTA	3	R\$ 5.092,63	R\$ 15.277,88
ELETRICISTA DE INSTALAÇÕES	6	R\$ 5.676,88	R\$ 34.061,30
ENCARREGADO DE OBRAS E MANUTENÇÃO	3	R\$ 4.995,41	R\$ 14.986,22
GESSEIRO	3	R\$ 4.732,18	R\$ 14.196,54
LAVADOR DE CARROS	1	R\$ 3.758,03	R\$ 3.758,03
MARCENEIRO	3	R\$ 4.782,18	R\$ 14.346,54
MEIO OFICIAL	10	R\$ 3.401,68	R\$ 34.016,83
MONTADOR DE MÓVEIS	1	R\$ 4.613,98	R\$ 4.613,98
OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL (A e C)	7	R\$ 4.722,18	R\$ 33.055,26
OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL (B)	3	R\$ 5.396,97	R\$ 16.190,92
OPERADOR DE CARGA E DESCARGA	4	R\$ 3.358,81	R\$ 13.435,24
SERRALHEIRO	3	R\$ 4.715,58	R\$ 14.146,74
SUPERVISOR OPERACIONAL	1	R\$ 5.952,44	R\$ 5.952,44
TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES	10	R\$ 5.110,12	R\$ 51.101,25
TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	21	R\$ 5.642,74	R\$ 118.497,64
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	1	R\$ 5.210,12	R\$ 5.210,12
TÉCNICO DE TELECOMUNICAÇÕES	5	R\$ 5.649,34	R\$ 28.246,72
TÉCNICO EM REDE	1	R\$ 5.210,12	R\$ 5.210,12
TÉCNICO EM CONTABILIDADE	8	R\$ 5.110,12	R\$ 40.881,00
TÉCNICO ORÇAMENISTA	1	R\$ 5.110,67	R\$ 5.110,67
TOPÓGRAFO	10	R\$ 5.601,85	R\$ 56.018,48
TOTAL EQUIPE	142		
VALOR MENSAL SEM BDI			R\$ 689.363,57
BDI 1		32,96%	R\$ 227.236,09
VALOR MENSAL COM BDI			R\$ 916.599,66
VALOR ANUAL COM BDI			R\$ 10.999.195,89

Rio de Janeiro, 03 de dezembro de 2021

CARLOS FERNANDO COSTA
CPF 023.529.667-87
SÓCIO ADMINISTRADOR

1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO DE ALOMOXARIFE

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	ALMOXARIFE	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	4141-05

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$	1.898,60
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	ALMOXARIFE	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020	

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 1.898,60
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 1.898,60

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 158,22
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 52,74
Total			R\$ 210,96

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 52,74
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 65,98
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 31,64
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 21,10
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,66
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,22
H	FGTS	8,00%	R\$ 168,76
Total			R\$ 357,10

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 262,28
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$ 30,12
F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00

G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	850,40
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
				Valor (R\$)	
2,1	13° (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	210,96
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	357,10
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	850,40
Total				R\$	1.418,45
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
				Valor (R\$)	
3	Provisão para Rescisão	%			
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$	7,97	
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$	0,64	
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$	65,31	
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,04%	R\$	0,74	
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	R\$	0,12	
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$	0,02	
Total de Provisão para Rescisão				R\$	74,81
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
				Valor (R\$)	
4,1	Substituto nas Ausências Legais	%			
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$	158,22	
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	R\$	10,63	
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,021%	R\$	0,40	
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	R\$	6,27	
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$	1,40	
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,66%	R\$	31,43	
Total				R\$	208,35
4,2	Substituto na Intrajornada	%			
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0%	R\$	-	
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					
				Valor (R\$)	
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$		208,35	
4,2	Substituto na Intrajornada	R\$		-	
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	208,35
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
				Valor (R\$)	
5	Insumos Diversos				
A	Uniformes	R\$		95,91	
B	EPI	R\$		229,80	
C	Ferramentas				
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$		155,42	
E	Equipamentos de uso geral				
F	CREA	R\$		7,50	
Total de				R\$	488,63
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	4.088,85
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		1.898,60	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		1.418,45	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		74,81	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		208,35	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		488,63	
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	4.088,85
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)			0	
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	4.088,85



1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO ARTÍFICE DE MANUTENÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021		
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021	
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ	
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022	
D	Tipo de serviço	Continuado	
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS	
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	22	
G	Nº de meses de execução contratual	12	
ANEXO VIII.1- POSTO			
Mão-de-obra			
Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade	
	ARTÍFICE DE MANUTENÇÃO	22	
2	Classificação Brasileira de Ocupações	9143-05	
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$	1.922,74
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	ARTÍFICE DE MANUTENÇÃO	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020	
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 1.922,74
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração		R\$	1.922,74
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS			
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 160,23
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 53,41
Total			R\$ 213,64
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 53,41
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 66,82
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 32,05
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 21,36
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,82
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,27
H	FGTS	8,00%	R\$ 170,91
Total		16,93%	R\$ 361,64
2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 260,84
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -

E	Seguro de vida	R\$	30,12	R\$	30,12
F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	848,96

Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)		
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		213,64	
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		361,64	
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		848,96	
Total				R\$	1.424,23

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)		
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$	8,08	
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$	0,65	
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$	66,14	
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,04%	R\$	0,75	
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	R\$	0,13	
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$	0,02	
Total de Provisão para Rescisão				R\$	75,76

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4,1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$	160,23	
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	R\$	10,77	
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,021%	R\$	0,40	
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	R\$	6,35	
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$	1,42	
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,66%	R\$	31,83	
Total				R\$	211,00

4,2	Substituto na Intra jornada	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0%	R\$	-	
Total					

Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			Valor (R\$)		
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$		211,00	
4,2	Substituto na Intra jornada	R\$		-	
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	211,00

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)			
A	Uniformes	R\$	95,91		
B	EPI	R\$	390,99		
C	Ferramentas	R\$	307,57		
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$	155,42		
E	Equipamentos de uso geral	R\$	288,22		
F	CREA	R\$	7,50		
Total de				R\$	1.245,61

TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	4.879,34
--	--	--	--	-----	----------

MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			Valor (R\$)		
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		1.922,74	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		1.424,23	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		75,76	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		211,00	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		1.245,61	
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	4.879,34
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)			0	
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	4.879,34

[Handwritten signature]

1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO ASSISTENTE TÉCNICO DE LOGÍSTICA

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	ASSISTENTE TÉCNICO DE LOGÍSTICA	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3421-25
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.091,72
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	ASSISTENTE TÉCNICO DE LOGÍSTICA
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220 R\$ 2.091,72
B	Adicional de periculosidade	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional Hora Noturna Reduzida	
F	Outros	
Total da Remuneração		R\$ 2.091,72

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 174,31
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 58,10
Total			R\$ 232,41
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 58,10
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 72,69
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 34,86
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 23,24
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 13,94
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,65
H	FGTS	8,00%	R\$ 185,93
Total		16,93%	R\$ 393,42
2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 250,70
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -

E	Seguro de vida	RS	30,12	RS	30,12
F	Exame Médico Admissional e Demissional	RS	121,00	RS	121,00
G	Prêmio Assiduidade	RS	30,00	RS	30,00
Total de Encargos e Benefícios				RS	838,82
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
				Valor (R\$)	
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	RS			232,41
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	RS			393,42
2,3	Benefícios Mensais e Diários	RS			838,82
Total				RS	1.464,65
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)		
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	RS		8,79
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	RS		0,70
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	RS		71,96
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,04%	RS		0,81
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	RS		0,14
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	RS		0,03
Total de Provisão para Rescisão				RS	82,42
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	RS		174,31
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	RS		11,71
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,021%	RS		0,44
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	RS		6,90
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	RS		1,55
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,66%	RS		34,63
Total				RS	229,54
4,2	Substituto na Intra jornada	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0%	RS		-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais		RS		229,54
4,2	Substituto na Intra jornada		RS		-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				RS	229,54
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos				Valor (R\$)
A	Uniformes		RS		95,91
B	EPI		RS		206,80
C	Ferramentas				
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho		RS		155,42
E	Equipamentos de uso geral				
F	CREA		RS		7,50
Total de				RS	465,63
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				RS	4.333,96
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		RS		2.091,72
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		RS		1.464,65
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		RS		82,42
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		RS		229,54
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		RS		465,63
Subtotal (A + B + C + D + E)				RS	4.333,96
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)				0
Valor Total Mensal por Empregado				RS	4.333,96



1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO AUXILIAR ADMINISTRATIVO

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	7
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	7
2	Classificação Brasileira de Ocupações	4110-10
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.327,99
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	AUXILIAR ADMINISTRATIVO
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 1.327,99
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 1.327,99

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 110,67
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 36,89
Total			R\$ 147,55

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 36,89
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 46,15
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 22,13
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 14,76
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 8,85
G	INCRA	0,20%	R\$ 2,95
H	FGTS	8,00%	R\$ 118,04
Total			R\$ 249,77

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 296,52
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -

E	Seguro de vida	R\$	30,12	R\$	30,12
F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	884,64
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					Valor (R\$)
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	147,55
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	249,77
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	884,64
Total				R\$	1.281,97
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3 Provisão para Rescisão					Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado		0,42%	R\$	5,58
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		0,03%	R\$	0,45
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		3,44%	R\$	45,68
D	Aviso Prévio Trabalhado		0,04%	R\$	0,52
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,01%	R\$	0,09
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,00%	R\$	0,02
Total de Provisão para Rescisão				R\$	52,33
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1 Substituto nas Ausências Legais					Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		8,33%	R\$	110,67
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais		0,56%	R\$	7,44
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,021%	R\$	0,28
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,33%	R\$	4,38
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,074%	R\$	0,98
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença		1,66%	R\$	21,99
Total				R\$	145,73
4,2 Substituto na Intra jornada					Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação		0%	R\$	-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$		R\$	145,73
4,2	Substituto na Intra jornada	R\$		R\$	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	145,73
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5 Insumos Diversos					Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$		R\$	95,91
B	EPI	R\$		R\$	206,80
C	Ferramentas				
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$		R\$	155,42
E	Equipamentos de uso geral				
F	CREA	R\$		R\$	7,50
Total de				R\$	465,63
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	3.273,65
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LÚCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		R\$	1.327,99
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		R\$	1.281,97
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		R\$	52,33
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		R\$	145,73
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		R\$	465,63
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	3.273,65
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)				0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	3.273,65



1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO AUXILIAR DE ALMOXARIFE

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	2
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	AUXILIAR DE ALMOXARIFE	2
2	Classificação Brasileira de Ocupações	4141-05
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.327,99
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	AUXILIAR DE ALMOXARIFE
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220 R\$ 1.327,99
B	Adicional de periculosidade	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional Hora Noturna Reduzida	
F	Outros	
Total da Remuneração		R\$ 1.327,99

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 110,67
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 36,89
Total			R\$ 147,55

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 36,89
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 46,15
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 22,13
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 14,76
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 8,85
G	INCRA	0,20%	R\$ 2,95
H	FGTS	8,00%	R\$ 118,04
Total			R\$ 249,77

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 296,52
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -

E	Seguro de vida	R\$	30,12	R\$	30,12
F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	884,64
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					Valor (R\$)
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	147,55
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	249,77
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	884,64
Total				R\$	1.281,97
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3 Provisão para Rescisão					Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado		0,42%	R\$	5,58
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		0,03%	R\$	0,45
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		3,44%	R\$	45,68
D	Aviso Prévio Trabalhado		0,04%	R\$	0,52
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,01%	R\$	0,09
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,00%	R\$	0,02
Total de Provisão para Rescisão				R\$	52,33
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1 Substituto nas Ausências Legais					Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		8,33%	R\$	110,67
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais		0,56%	R\$	7,44
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,021%	R\$	0,28
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,33%	R\$	4,38
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,074%	R\$	0,98
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença		1,66%	R\$	21,99
Total				R\$	145,73
4,2 Substituto na Intrajornada					Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação		0%	R\$	-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$		R\$	145,73
4,2	Substituto na Intrajornada	R\$		R\$	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	145,73
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5 Insumos Diversos					Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$		R\$	95,91
B	EPI	R\$		R\$	229,80
C	Ferramentas				
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$		R\$	155,42
E	Equipamentos de uso geral				
F	CREA	R\$		R\$	7,50
Total de				R\$	488,63
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	3.296,65
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		R\$	1.327,99
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		R\$	1.281,97
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		R\$	52,33
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		R\$	145,73
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		R\$	488,63
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	3.296,65
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)				0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	3.296,65



1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO CABISTA

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	4
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	CABISTA	4
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7321-10

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$	1.450,63
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	CABISTA	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020	

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 1.450,63
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 1.450,63

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 120,89
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 40,30
Total			R\$ 161,18

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 40,30
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 50,41
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 24,18
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 16,12
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 9,67
G	INCRA	0,20%	R\$ 3,22
H	FGTS	8,00%	R\$ 128,94
Total			R\$ 272,84

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 289,16
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$ 30,12
F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$ 121,00	R\$ 121,00

G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	877,28
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					Valor (R\$)
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	161,18
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	272,84
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	877,28
Total				R\$	1.311,30
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)		
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$	6,09	
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$	0,49	
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$	49,90	
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,04%	R\$	0,56	
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	R\$	0,10	
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$	0,02	
Total de Provisão para Rescisão				R\$	57,16
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$	120,89	
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	R\$	8,12	
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,021%	R\$	0,30	
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	R\$	4,79	
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$	1,07	
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,66%	R\$	24,02	
Total				R\$	159,19
4,2	Substituto na Intra jornada	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0%	R\$	-	
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$	159,19		
4,2	Substituto na Intra jornada	R\$	-		
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	159,19
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos				Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$	95,91		
B	EPI	R\$	206,80		
C	Ferramentas	R\$	211,00		
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$	155,42		
E	Equipamentos de uso geral	R\$	288,22		
F	CREA	R\$	7,50		
Total de				R\$	964,85
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	3.943,13
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	1.450,63		
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	1.311,30		
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	57,16		
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	159,19		
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	964,85		
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	3.943,13
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)		0		
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	3.943,13



1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO DESENHISTA

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINTCON 2020/2021
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	3
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	DESENHISTA	3
2	Classificação Brasileira de Ocupações	318010
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.183,72
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	DESENHISTA
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220 R\$ 2.183,72
B	Adicional de periculosidade	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional Hora Noturna Reduzida	
F	Outros	
Total da Remuneração		R\$ 2.183,72

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 181,98
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 60,66
Total			R\$ 242,64
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 60,66
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 75,88
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 36,40
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 24,26
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 14,56
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,85
H	FGTS	8,00%	R\$ 194,11
Total		16,93%	R\$ 410,72
2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*((salário/30)*22))	R\$ 8,55	R\$ 280,12
B	Auxílio-Refeição	R\$ 32,00	R\$ 704,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ 240,00	R\$ 240,00
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$ 30,12

F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Outros (especificar)	R\$	-	R\$	-
Total de Encargos e Benefícios				R\$	1.452,24
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					Valor (R\$)
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	242,64
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	410,72
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	1.452,24
Total				R\$	2.105,59
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3 Provisão para Rescisão					
			%		Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado		0,42%	R\$	9,17
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		0,03%	R\$	0,73
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		3,44%	R\$	75,12
D	Aviso Prévio Trabalhado		0,04%	R\$	0,85
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,01%	R\$	0,14
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,00%	R\$	0,03
Total de Provisão para Rescisão				R\$	86,05
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1 Substituto nas Ausências Legais					
			%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		8,33%	R\$	181,98
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais		0,56%	R\$	12,23
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,021%	R\$	0,46
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,33%	R\$	7,21
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,074%	R\$	1,62
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença		1,66%	R\$	36,15
Total				R\$	239,64
4,2 Substituto na Intrajornada					
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação		0%	R\$	-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$		R\$	239,64
4,2	Substituto na Intrajornada	R\$		R\$	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	239,64
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5 Insumos Diversos					
					Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$		R\$	95,91
B	EPI	R\$		R\$	218,80
C	Ferramentas				
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$		R\$	155,42
E	Equipamentos de uso geral				
F	CREA	R\$		R\$	7,50
Total de				R\$	477,63
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	5.092,63
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					
Mão de obra vinculada à execução contratual					Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		R\$	2.183,72
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		R\$	2.105,59
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		R\$	86,05
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		R\$	239,64
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		R\$	477,63
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	5.092,63
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)				0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	5.092,63

[Handwritten signature]

1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO ELETRICISTA DE INSTALAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	6
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	ELETRICISTA DE INSTALAÇÕES	6
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7156-10

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.949,77
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	ELETRICISTA DE INSTALAÇÕES
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	R\$ 1.949,77
B	Adicional de periculosidade	R\$ 584,93
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional Hora Noturna Reduzida	
F	Outros	
Total da Remuneração		R\$ 2.534,70

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 211,23
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 70,41
Total			R\$ 281,63

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 70,41
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 88,08
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 42,25
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 28,16
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 16,90
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,63
H	FGTS	8,00%	R\$ 225,31
Total			R\$ 476,74

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 259,21
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -

E	Seguro de vida	R\$	30,12	R\$	30,12
F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	847,33

Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)		
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		281,63	
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		476,74	
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		847,33	
Total				R\$	1.605,70

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)		
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$	10,65	
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$	0,85	
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$	87,19	
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,04%	R\$	0,99	
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	R\$	0,17	
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$	0,03	
Total de Provisão para Rescisão				R\$	99,88

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4,1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$	211,23	
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	R\$	14,19	
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,021%	R\$	0,53	
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	R\$	8,36	
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$	1,88	
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,66%	R\$	41,96	
Total				R\$	278,16

4,2	Substituto na Intra jornada	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0%	R\$	-	
Total					

Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			Valor (R\$)		
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$		278,16	
4,2	Substituto na Intra jornada	R\$		-	
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	278,16

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)			
A	Uniformes	R\$	95,91		
B	EPI	R\$	390,40		
C	Ferramentas	R\$	221,00		
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$	155,42		
E	Equipamentos de uso geral	R\$	288,22		
F	CREA	R\$	7,50		
Total de				R\$	1.158,45

TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	5.676,88
--	--	--	--	-----	----------

MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			Valor (R\$)		
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		2.534,70	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		1.605,70	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		99,88	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		278,16	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		1.158,45	
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	5.676,88
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)			0	
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	5.676,88



1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO ENCARREGADO DE OBRAS

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	3
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	ENCARREGADO DE OBRAS E MANUTENÇÃO	3
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7102-05

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$	2.568,15
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	ENCARREGADO DE OBRAS E MANUTENÇÃO	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020	

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 2.568,15
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 2.568,15

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 214,01
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 71,34
Total			R\$ 285,35

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 71,34
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 89,24
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 42,80
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 28,54
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 17,12
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,71
H	FGTS	8,00%	R\$ 228,28
Total			R\$ 483,03

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 222,11
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -

E	Seguro de vida	R\$	30,12	R\$	30,12
F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	810,23
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
				Valor (R\$)	
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$			285,35
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$			483,03
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$			810,23
Total				R\$	1.578,61
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão		%		Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado		0,42%	R\$	10,79
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		0,03%	R\$	0,86
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		3,44%	R\$	88,34
D	Aviso Prévio Trabalhado		0,04%	R\$	1,00
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,01%	R\$	0,17
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,00%	R\$	0,03
Total de Provisão para Rescisão				R\$	101,19
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		8,33%	R\$	214,01
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais		0,56%	R\$	14,38
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,021%	R\$	0,54
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,33%	R\$	8,47
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,074%	R\$	1,90
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença		1,66%	R\$	42,52
Total				R\$	281,83
4,2	Substituto na Intrajornada		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação		0%	R\$	-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$			281,83
4,2	Substituto na Intrajornada	R\$			-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	281,83
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos				Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$			95,91
B	EPI	R\$			206,80
C	Ferramentas				
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$			155,42
E	Equipamentos de uso geral				
F	CREA	R\$			7,50
Total de				R\$	465,63
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	4.995,41
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$			2.568,15
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$			1.578,61
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$			101,19
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$			281,83
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$			465,63
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	4.995,41
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)				0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	4.995,41



1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO GESSEIRO

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	3
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	GESSEIRO	3
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7164-05
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.922,74
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	GESSEIRO
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220 R\$ 1.922,74
B	Adicional de periculosidade	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional Hora Noturna Reduzida	
F	Outros	
Total da Remuneração		R\$ 1.922,74

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 160,23
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 53,41
Total			R\$ 213,64
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 53,41
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 66,82
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 32,05
E	SENAT - SENAC	1,00%	R\$ 21,36
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,82
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,27
H	FGTS	8,00%	R\$ 170,91
Total		16,93%	R\$ 361,64
2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 260,84
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$ 30,12

F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	848,96
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
				Valor (R\$)	
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$			213,64
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$			361,64
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$			848,96
Total				R\$	1.424,23
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)		
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$		8,08
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$		0,65
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$		66,14
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,04%	R\$		0,75
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	R\$		0,13
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$		0,02
Total de Provisão para Rescisão				R\$	75,76
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$		160,23
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	R\$		10,77
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,021%	R\$		0,40
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	R\$		6,35
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$		1,42
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,66%	R\$		31,83
Total				R\$	211,00
4,2	Substituto na Intra jornada	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de intervalo para repouso ou alimentação	0%	R\$		-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais		R\$		211,00
4,2	Substituto na Intra jornada		R\$		-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	211,00
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)			
A	Uniformes	R\$			95,91
B	EPI	R\$			340,40
C	Ferramentas	R\$			211,00
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$			155,42
E	Equipamentos de uso geral	R\$			288,22
F	CREA	R\$			7,50
Total de				R\$	1.098,45
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	4.732,18
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$			1.922,74
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$			1.424,23
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$			75,76
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$			211,00
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$			1.098,45
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	4.732,18
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)				0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	4.732,18

R

1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO LAVADOR DE CARROS

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	LAVADOR DE CARROS	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	5199-35
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.306,21
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	LAVADOR DE CARROS
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220 R\$ 1.306,21
B	Adicional de periculosidade	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional Hora Noturna Reduzida	
F	Outros	
Total da Remuneração		R\$ 1.306,21

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 108,85
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 36,28
Total			R\$ 145,13
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 36,28
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 45,39
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 21,77
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 14,51
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 8,71
G	INCRA	0,20%	R\$ 2,90
H	FGTS	8,00%	R\$ 116,11
Total		16,93%	R\$ 245,68
2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 297,83
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$ 30,12

F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	885,95
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					Valor (R\$)
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	145,13
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	245,68
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	885,95
Total				R\$	1.276,76
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)		
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$		5,49
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$		0,44
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$		44,93
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,04%	R\$		0,51
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	R\$		0,09
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$		0,02
Total de Provisão para Rescisão				R\$	51,47
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$		108,85
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	R\$		7,31
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,021%	R\$		0,27
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	R\$		4,31
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$		0,97
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,66%	R\$		21,63
Total				R\$	143,34
4,2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0%	R\$		-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$		R\$	143,34
4,2	Substituto na Intrajornada	R\$		R\$	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	143,34
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos				Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$		R\$	95,91
B	EPI	R\$		R\$	222,20
C	Ferramentas	R\$		R\$	211,00
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$		R\$	155,42
E	Equipamentos de uso geral	R\$		R\$	288,22
F	CREA	R\$		R\$	7,50
Total de				R\$	980,25
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	3.758,03
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		R\$	1.306,21
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		R\$	1.276,76
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		R\$	51,47
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		R\$	143,34
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		R\$	980,25
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	3.758,03
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)				0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	3.758,03

[Handwritten signature]

1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO MARCENEIRO

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	3
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	MARCENEIRO	3
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7711-05
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.922,74
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	MARCENEIRO
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 1.922,74
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 1.922,74

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 160,23
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 53,41
Total			R\$ 213,64

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 53,41
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 66,82
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 32,05
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 21,36
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,82
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,27
H	FGTS	8,00%	R\$ 170,91
Total			R\$ 361,64

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 260,84
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$ 30,12

F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	848,96
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
				Valor (R\$)	
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	213,64
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	361,64
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	848,96
Total				R\$	1.424,23
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão		%		Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado		0,42%	R\$	8,08
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		0,03%	R\$	0,65
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		3,44%	R\$	66,14
D	Aviso Prévio Trabalhado		0,04%	R\$	0,75
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,01%	R\$	0,13
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,00%	R\$	0,02
Total de Provisão para Rescisão				R\$	75,76
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		8,33%	R\$	160,23
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais		0,56%	R\$	10,77
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,021%	R\$	0,40
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,33%	R\$	6,35
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,074%	R\$	1,42
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença		1,66%	R\$	31,83
Total				R\$	211,00
4,2	Substituto na Intra-jornada		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação		0%	R\$	-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$		R\$	211,00
4,2	Substituto na Intra-jornada	R\$		R\$	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	211,00
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos				Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$		R\$	95,91
B	EPI	R\$		R\$	390,40
C	Ferramentas	R\$		R\$	211,00
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$		R\$	155,42
E	Equipamentos de uso geral	R\$		R\$	288,22
F	CREA	R\$		R\$	7,50
Total de				R\$	1.148,45
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	4.782,18
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		R\$	1.922,74
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		R\$	1.424,23
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		R\$	75,76
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		R\$	211,00
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		R\$	1.148,45
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	4.782,18
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)				0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	4.782,18

[Handwritten signature]

1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO MEIO OFICIAL

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	10
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII-1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	MEIO OFICIAL	10
2	Classificação Brasileira de Ocupações	514310
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.409,12
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	MEIO OFICIAL
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 1.409,12
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 1.409,12

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)	
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$	117,43
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$	39,14
Total			R\$	156,57

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)	
A	INSS	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação	2,50%	R\$	39,14
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$	48,97
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$	23,49
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$	15,66
F	SEBRAE	0,60%	R\$	9,39
G	INCRA	0,20%	R\$	3,13
H	FGTS	8,00%	R\$	125,26
Total			R\$	265,03

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)	
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$	291,65
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$	330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$	77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$	-
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$	30,12

F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	879,77
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					Valor (R\$)
2,1	13° (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	156,57
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	265,03
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	879,77
Total				R\$	1.301,37
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
					Valor (R\$)
3	Provisão para Rescisão	%		R\$	
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$	R\$	5,92
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$	R\$	0,47
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$	R\$	48,47
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,04%	R\$	R\$	0,55
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	R\$	R\$	0,09
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$	R\$	0,02
Total de Provisão para Rescisão				R\$	55,52
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	%		R\$	
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$	R\$	117,43
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	R\$	R\$	7,89
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,021%	R\$	R\$	0,30
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	R\$	R\$	4,65
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$	R\$	1,04
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,66%	R\$	R\$	23,33
Total				R\$	154,64
4,2	Substituto na Intra jornada	%		R\$	
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0%	R\$	R\$	-
Total				R\$	-
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$		R\$	154,64
4,2	Substituto na Intra jornada	R\$		R\$	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	154,64
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
					Valor (R\$)
5	Insumos Diversos			R\$	
A	Uniformes			R\$	95,91
B	EPI			R\$	222,20
C	Ferramentas			R\$	-
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho			R\$	155,42
E	Equipamentos de uso geral			R\$	-
F	CREA			R\$	7,50
Total de				R\$	481,03
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	3.401,68
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		R\$	1.409,12
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		R\$	1.301,37
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		R\$	55,52
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		R\$	154,64
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		R\$	481,03
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	3.401,68
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)	R\$		R\$	0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	3.401,68

[Handwritten signature]

1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO MONTADOR DE MÓVEIS

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	MONTADOR DE MÓVEIS	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7741-05
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.922,74
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	MONTADOR DE MÓVEIS
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 1.922,74
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 1.922,74

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 160,23
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 53,41
Total			R\$ 213,64

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 53,41
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 66,82
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 32,05
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 21,36
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,82
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,27
H	FGTS	8,00%	R\$ 170,91
Total			R\$ 361,64

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 260,84
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$ 30,12

F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	848,96

Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)	
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$	213,64	
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$	361,64	
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	848,96	
Total		R\$	1.424,23	

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$ 8,08
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$ 0,65
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$ 66,14
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,04%	R\$ 0,75
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	R\$ 0,13
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$ 0,02
Total de Provisão para Rescisão			R\$ 75,76

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4,1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$ 160,23
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	R\$ 10,77
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,021%	R\$ 0,40
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	R\$ 6,35
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$ 1,42
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,66%	R\$ 31,83
Total			R\$ 211,00

4,2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0%	R\$ -
Total			

Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			Valor (R\$)	
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$	211,00	
4,2	Substituto na Intrajornada	R\$	-	
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$	211,00

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)	
A	Uniformes	R\$	95,91
B	EPI	R\$	222,20
C	Ferramentas	R\$	211,00
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$	155,42
E	Equipamentos de uso geral	R\$	288,22
F	CREA	R\$	7,50
Total de		R\$	980,25

TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5		R\$	4.613,98
--	--	-----	----------

MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1			
---	--	--	--

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			Valor (R\$)	
Mão de obra vinculada à execução contratual				
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	1.922,74	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	1.424,23	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	75,76	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	211,00	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	980,25	
Subtotal (A + B + C + D + E)		R\$	4.613,98	
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)		0	
Valor Total Mensal por Empregado			R\$	4.613,98



1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO OFICIAL DE MANUTENÇÃO (A e C)

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021		
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021	
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ	
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022	
D	Tipo de serviço	Continuado	
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS	
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	7	
G	Nº de meses de execução contratual	12	
ANEXO VIII.1- POSTO			
Mão-de-obra			
Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade	
	OFICIAL DE MANUTENÇÃO (A e C)	7	
2	Classificação Brasileira de Ocupações	514325	
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$	1.922,74
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	OFICIAL DE MANUTENÇÃO (A e C)	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020	
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 1.922,74
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 1.922,74
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS			
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 160,23
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 53,41
Total			R\$ 213,64
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 53,41
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 66,82
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 32,05
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 21,36
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 12,82
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,27
H	FGTS	8,00%	R\$ 170,91
Total			R\$ 361,64
2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 260,84
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$ 30,12

F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	848,96
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
				Valor (R\$)	
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	213,64
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	361,64
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	848,96
Total				R\$	1.424,23
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)		
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$		8,08
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$		0,65
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$		66,14
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,04%	R\$		0,75
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	R\$		0,13
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$		0,02
Total de Provisão para Rescisão				R\$	75,76
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$		160,23
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	R\$		10,77
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,021%	R\$		0,40
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	R\$		6,35
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$		1,42
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,66%	R\$		31,83
Total				R\$	211,00
4,2	Substituto na Intra jornada	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0%	R\$		-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$		R\$	211,00
4,2	Substituto na Intra jornada	R\$		R\$	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	211,00
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos				Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$		R\$	95,91
B	EPI	R\$		R\$	290,40
C	Ferramentas	R\$		R\$	251,00
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$		R\$	155,42
E	Equipamentos de uso geral	R\$		R\$	288,22
F	CREA	R\$		R\$	7,50
Total de				R\$	1.088,45
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	4.722,18
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		R\$	1.922,74
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		R\$	1.424,23
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		R\$	75,76
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		R\$	211,00
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		R\$	1.088,45
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	4.722,18
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)				0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	4.722,18



1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO OFICIAL DE MANUTENÇÃO (B)

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021		
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021		
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021	
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ	
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022	
D	Tipo de serviço	Continuado	
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS	
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	3	
G	Nº de meses de execução contratual	12	
ANEXO VIII- POSTO			
Mão-de-obra			
Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade	
	OFICIAL DE MANUTENÇÃO (B)	3	
2	Classificação Brasileira de Ocupações	5143,25	
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$	1.949,77
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	OFICIAL DE MANUTENÇÃO (B)	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020	
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 1.949,77
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade	40%	R\$ 440,00
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 2.389,77
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS			
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 199,15
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 66,38
Total			R\$ 265,53
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 66,38
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 83,04
D	SESC ou SEST	1,50%	R\$ 39,83
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 26,55
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 15,93
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,31
H	FGTS	8,00%	R\$ 212,42
Total			R\$ 449,48
2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 259,21
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$ 30,12

F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	847,33
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
				Valor (R\$)	
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	265,53
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	449,48
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	847,33
Total				R\$	1.562,34
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão		%		Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado		0,42%	R\$	10,04
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		0,03%	R\$	0,80
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		3,44%	R\$	82,21
D	Aviso Prévio Trabalhado		0,04%	R\$	0,93
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,01%	R\$	0,16
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,00%	R\$	0,03
Total de Provisão para Rescisão				R\$	94,16
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		8,33%	R\$	199,15
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais		0,56%	R\$	13,38
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,021%	R\$	0,50
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,33%	R\$	7,89
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,074%	R\$	1,77
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença		1,66%	R\$	39,56
Total				R\$	262,25
4,2	Substituto na Intrajornada		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação		0%	R\$	-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$		R\$	262,25
4,2	Substituto na Intrajornada	R\$		R\$	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	262,25
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos				Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$		R\$	95,91
B	EPI	R\$		R\$	290,40
C	Ferramentas	R\$		R\$	251,00
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$		R\$	155,42
E	Equipamentos de uso geral	R\$		R\$	288,22
F	CREA	R\$		R\$	7,50
Total de				R\$	1.088,45
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	5.396,97
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		R\$	2.389,77
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		R\$	1.562,34
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		R\$	94,16
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		R\$	262,25
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		R\$	1.088,45
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	5.396,97
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)			R\$	0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	5.396,97

[Handwritten signature]

1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO OPERADOR DE CARGA

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	4
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	OPERADOR DE CARGA	4
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7832-25

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$	1.306,21
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	OPERADOR DE CARGA	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020	

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 1.306,21
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 1.306,21

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 108,85
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 36,28
Total			R\$ 145,13

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 36,28
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 45,39
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 21,77
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 14,51
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 8,71
G	IN CRA	0,20%	R\$ 2,90
H	FGTS	8,00%	R\$ 116,11
Total			R\$ 245,68

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 297,83
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$ 30,12

F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	885,95
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
				Valor (R\$)	
2,1	13ª (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	145,13
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	245,68
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	885,95
Total				R\$	1.276,76
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão		%		Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado		0,42%	R\$	5,49
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		0,03%	R\$	0,44
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		3,44%	R\$	44,93
D	Aviso Prévio Trabalhado		0,04%	R\$	0,51
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,01%	R\$	0,09
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,00%	R\$	0,02
Total de Provisão para Rescisão				R\$	51,47
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		8,33%	R\$	108,85
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais		0,56%	R\$	7,31
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,021%	R\$	0,27
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,33%	R\$	4,31
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,074%	R\$	0,97
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença		1,66%	R\$	21,63
Total				R\$	143,34
4,2	Substituto na Intrajornada		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação		0%	R\$	-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$		R\$	143,34
4,2	Substituto na Intrajornada	R\$		R\$	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	143,34
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos				Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$		R\$	95,91
B	EPI	R\$		R\$	322,20
C	Ferramentas	R\$		R\$	-
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$		R\$	155,42
E	Equipamentos de uso geral	R\$		R\$	-
F	CREA	R\$		R\$	7,50
Total de				R\$	581,03
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	3.358,81
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		R\$	1.306,21
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		R\$	1.276,76
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		R\$	51,47
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		R\$	143,34
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		R\$	581,03
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	3.358,81
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)				0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	3.358,81

[Handwritten signature]

1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO SERRALHEIRO

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	3
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	SERRALHEIRO	3
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7244-40
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.922,74
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	SERRALHEIRO
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 1.922,74
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 1.922,74

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)	
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$	160,23
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$	53,41
Total			R\$	213,64
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)	
A	INSS	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação	2,50%	R\$	53,41
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$	66,82
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$	32,05
E	SENAT - SENAC	1,00%	R\$	21,36
F	SEBRAE	0,60%	R\$	12,82
G	INCRA	0,20%	R\$	4,27
H	FGTS	8,00%	R\$	170,91
Total			R\$	361,64
2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)	
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$	260,84
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$	330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$	77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$	-
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$	30,12

F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	848,96
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
				Valor (R\$)	
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	213,64
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	361,64
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	848,96
Total				R\$	1.424,23
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)		
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$	8,08	
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$	0,65	
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$	66,14	
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,04%	R\$	0,75	
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	R\$	0,13	
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$	0,02	
Total de Provisão para Rescisão				R\$	75,76
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$	160,23	
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	R\$	10,77	
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,021%	R\$	0,40	
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	R\$	6,35	
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$	1,42	
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,66%	R\$	31,83	
Total				R\$	211,00
4,2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0%	R\$	-	
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$	211,00		
4,2	Substituto na Intrajornada	R\$	-		
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	211,00
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)			
A	Uniformes	R\$	95,91		
B	EPI	R\$	283,80		
C	Ferramentas	R\$	251,00		
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$	155,42		
E	Equipamentos de uso geral	R\$	288,22		
F	CREA	R\$	7,50		
Total de				R\$	1.081,85
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	4.715,58
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	1.922,74		
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	1.424,23		
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	75,76		
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	211,00		
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	1.081,85		
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	4.715,58
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)		0		
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	4.715,58



1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO SUPERVISOR OPERACIONAL

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	SUPERVISOR OPERACIONAL	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	7102-05

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$	3.257,49
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	SUPERVISOR OPERACIONAL	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020	

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 3.257,49
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 3.257,49

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 271,46
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 90,49
Total			R\$ 361,94

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 90,49
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 113,20
D	SESC ou SEST	1,50%	R\$ 54,29
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 36,19
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 21,72
G	INCRA	0,20%	R\$ 7,24
H	FGTS	8,00%	R\$ 289,55
Total			R\$ 612,68

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 180,75
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -

E	Seguro de vida	R\$	30,12	R\$	30,12
F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	768,87

Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)		
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		361,94	
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		612,68	
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		768,87	
Total				R\$	1.743,49

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)		
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$	13,68	
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$	1,09	
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$	112,06	
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,04%	R\$	1,27	
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	R\$	0,21	
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$	0,04	
Total de Provisão para Rescisão				R\$	128,36

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4,1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$	271,46	
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	R\$	18,24	
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,021%	R\$	0,68	
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	R\$	10,75	
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$	2,41	
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,66%	R\$	53,93	
Total				R\$	357,47

4,2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0%	R\$	-
Total				

Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			Valor (R\$)		
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$		357,47	
4,2	Substituto na Intrajornada	R\$		-	
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	357,47

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	Valor (R\$)			
A	Uniformes	R\$	95,91		
B	EPI	R\$	206,80		
C	Ferramentas	R\$	-		
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$	155,42		
E	Equipamentos de uso geral	R\$	-		
F	CREA	R\$	7,50		
Total de				R\$	465,63

TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	5.952,44
--	--	--	--	-----	----------

MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			Valor (R\$)		
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		3.257,49	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		1.743,49	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		128,36	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		357,47	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		465,63	
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	5.952,44
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)			0	
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	5.952,44



1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	10
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES	10
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3121
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.650,78
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 2.650,78
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 2.650,78

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 220,90
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 73,63
Total			R\$ 294,53

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 73,63
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 92,11
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 44,18
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 29,45
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 17,67
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,89
H	FGTS	8,00%	R\$ 235,62
Total			R\$ 498,57

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 217,15
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -

E	Seguro de vida	R\$	30,12	R\$	30,12
F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	805,27
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					Valor (R\$)
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	294,53
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	498,57
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	805,27
Total				R\$	1.598,37
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3 Provisão para Rescisão					Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	%	0,42%	R\$	11,13
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	%	0,03%	R\$	0,89
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	%	3,44%	R\$	91,19
D	Aviso Prévio Trabalhado	%	0,04%	R\$	1,03
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	%	0,01%	R\$	0,17
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	%	0,00%	R\$	0,03
Total de Provisão para Rescisão				R\$	104,45
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1 Substituto nas Ausências Legais					Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	%	8,33%	R\$	220,90
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	%	0,56%	R\$	14,84
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	%	0,021%	R\$	0,56
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	%	0,33%	R\$	8,75
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	%	0,074%	R\$	1,96
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	%	1,66%	R\$	43,89
Total				R\$	290,89
4,2 Substituto na Intra jornada					Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	%	0%	R\$	-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$		R\$	290,89
4,2	Substituto na Intra jornada	R\$		R\$	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	290,89
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5 Insumos Diversos					Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$		R\$	95,91
B	EPI	R\$		R\$	206,80
C	Ferramentas	R\$		R\$	
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$		R\$	155,42
E	Equipamentos de uso geral	R\$		R\$	
F	CREA	R\$		R\$	7,50
Total de				R\$	465,63
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	5.110,12
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LÚCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		R\$	2.650,78
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		R\$	1.598,37
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		R\$	104,45
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		R\$	290,89
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		R\$	465,63
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	5.110,12
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)	R\$		R\$	0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	5.110,12



1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	21
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	21
2	Classificação Brasileira de Ocupações	9112-05
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.650,78
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 2.650,78
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 2.650,78

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 220,90
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 73,63
Total			R\$ 294,53

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 73,63
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 92,11
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 44,18
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 29,45
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 17,67
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,89
H	FGTS	8,00%	R\$ 235,62
Total			R\$ 498,57

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 217,15
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$ 30,12

F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	805,27
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
				Valor (R\$)	
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	294,53
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	498,57
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	805,27
Total				R\$	1.598,37
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
				Valor (R\$)	
3	Provisão para Rescisão	%			
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$	11,13	
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$	0,89	
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$	91,19	
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,04%	R\$	1,03	
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	R\$	0,17	
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$	0,03	
Total de Provisão para Rescisão				R\$	104,45
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
				Valor (R\$)	
4,1	Substituto nas Ausências Legais	%			
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$	220,90	
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	R\$	14,84	
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,021%	R\$	0,56	
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	R\$	8,75	
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$	1,96	
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,66%	R\$	43,89	
Total				R\$	290,89
4,2	Substituto na Intrajornada	%			
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0%	R\$	-	
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				Valor (R\$)	
4,1	Substituto nas Ausências Legais		R\$	290,89	
4,2	Substituto na Intrajornada		R\$	-	
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	290,89
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
				Valor (R\$)	
5	Insumos Diversos				
A	Uniformes		R\$	95,91	
B	EPI		R\$	220,20	
C	Ferramentas		R\$	231,00	
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho		R\$	155,42	
E	Equipamentos de uso geral		R\$	288,22	
F	CREA		R\$	7,50	
Total de				R\$	998,25
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	5.642,74
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO				Valor (R\$)	
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$	2.650,78	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$	1.598,37	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$	104,45	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$	290,89	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$	998,25	
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	5.642,74
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)			0	
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	5.642,74

(Handwritten signature)

1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO TÉCNICO DE SEG. DO TRABALHO

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	TÉCNICO DE SEG. TRABALHO	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3516-05
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.650,78
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	TÉCNICO DE SEG. TRABALHO
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220 R\$ 2.650,78
B	Adicional de periculosidade	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional Hora Noturna Reduzida	
F	Outros	
Total da Remuneração		R\$ 2.650,78

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 220,90
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 73,63
Total			R\$ 294,53

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 73,63
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 92,11
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 44,18
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 29,45
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 17,67
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,89
H	FGTS	8,00%	R\$ 235,62
Total			R\$ 498,57

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 217,15
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -

E	Seguro de vida	R\$	30,12	R\$	30,12
F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	805,27
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
				Valor (R\$)	
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$			294,53
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$			498,57
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$			805,27
Total				R\$	1.598,37
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão		%		Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado		0,42%	R\$	11,13
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		0,03%	R\$	0,89
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		3,44%	R\$	91,19
D	Aviso Prévio Trabalhado		0,04%	R\$	1,03
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,01%	R\$	0,17
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,00%	R\$	0,03
Total de Provisão para Rescisão				R\$	104,45
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		8,33%	R\$	220,90
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais		0,56%	R\$	14,84
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,021%	R\$	0,56
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,33%	R\$	8,75
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,074%	R\$	1,96
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença		1,66%	R\$	43,89
Total				R\$	290,89
4,2	Substituto na Intraornada		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação		0%	R\$	-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$			290,89
4,2	Substituto na Intraornada	R\$			-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	290,89
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos				Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$			95,91
B	EPI	R\$			306,80
C	Ferramentas				
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$			155,42
E	Equipamentos de uso geral				
F	CREA	R\$			7,50
Total de				R\$	565,63
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	5.210,12
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$			2.650,78
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$			1.598,37
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$			104,45
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$			290,89
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$			565,63
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	5.210,12
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)				0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	5.210,12

[Handwritten signature]

1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO TÉCNICO DE TELECOMUNICAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	5
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	TÉCNICO TELECOMUNICAÇÃO	5
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3133-15
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.650,78
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	TÉCNICO TELECOMUNICAÇÃO
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	R\$ 2.650,78
B	Adicional de periculosidade	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional Hora Noturna Reduzida	
F	Outros	
Total da Remuneração		R\$ 2.650,78

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 220,90
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 73,63
Total			R\$ 294,53
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 73,63
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 92,11
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 44,18
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 29,45
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 17,67
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,89
H	FGTS	8,00%	R\$ 235,62
Total			R\$ 498,57
2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 217,15
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$ 30,12

F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	805,27
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
				Valor (R\$)	
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$			294,53
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$			498,57
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$			805,27
Total				R\$	1.598,37
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão		%		Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado		0,42%	R\$	11,13
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		0,03%	R\$	0,89
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		3,44%	R\$	91,19
D	Aviso Prévio Trabalhado		0,04%	R\$	1,03
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,01%	R\$	0,17
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,00%	R\$	0,03
Total de Provisão para Rescisão				R\$	104,45
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		8,33%	R\$	220,90
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais		0,56%	R\$	14,84
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,021%	R\$	0,56
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,33%	R\$	8,75
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,074%	R\$	1,96
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença		1,66%	R\$	43,89
Total				R\$	290,89
4,2	Substituto na Intra jornada		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação		0%	R\$	-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$			290,89
4,2	Substituto na Intra jornada	R\$			-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	290,89
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos				Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$			95,91
B	EPI	R\$			206,80
C	Ferramentas	R\$			251,00
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$			155,42
E	Equipamentos de uso geral	R\$			288,22
F	CREA	R\$			7,50
Total de				R\$	1.004,85
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	5.649,34
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$			2.650,78
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$			1.598,37
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$			104,45
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$			290,89
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$			1.004,85
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	5.649,34
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)				0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	5.649,34

Handwritten signature

1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO TÉCNICO DE CONTABILIDADE

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	8
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	TÉCNICO CONTABILIDADE	8
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3511-05
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.650,78
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	TÉCNICO CONTABILIDADE
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 2.650,78
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 2.650,78

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 220,90
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 73,63
Total			R\$ 294,53

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 73,63
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 92,11
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 44,18
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 29,45
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 17,67
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,89
H	FGTS	8,00%	R\$ 235,62
Total			R\$ 498,57

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 217,15
B	Auxílio-Recicção	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$ 30,12

F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	805,27
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
				Valor (R\$)	
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	294,53
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	498,57
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	805,27
Total				R\$	1.598,37
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão		%		Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado		0,42%	R\$	11,13
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		0,03%	R\$	0,89
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		3,44%	R\$	91,19
D	Aviso Prévio Trabalhado		0,04%	R\$	1,03
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,01%	R\$	0,17
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,00%	R\$	0,03
Total de Provisão para Rescisão				R\$	104,45
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		8,33%	R\$	220,90
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais		0,56%	R\$	14,84
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,021%	R\$	0,56
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,33%	R\$	8,75
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,074%	R\$	1,96
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença		1,66%	R\$	43,89
Total				R\$	290,89
4,2	Substituto na Intrajornada		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação		0%	R\$	-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$		R\$	290,89
4,2	Substituto na Intrajornada	R\$		R\$	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	290,89
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos				Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$		R\$	95,91
B	EPI	R\$		R\$	206,80
C	Ferramentas				
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$		R\$	155,42
E	Equipamentos de uso geral				
F	CREA	R\$		R\$	7,50
Total de				R\$	465,63
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	5.110,12
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		R\$	2.650,78
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		R\$	1.598,37
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		R\$	104,45
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		R\$	290,89
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		R\$	465,63
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	5.110,12
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)				0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	5.110,12

[Handwritten signature]

1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO TÉCNICO ORÇAMENTISTA

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	TÉCNICO ORÇAMENTISTA	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3121-05

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.650,78
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	TÉCNICO ORÇAMENTISTA
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220 R\$ 2.650,78
B	Adicional de periculosidade	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional Hora Noturna Reduzida	
F	Outros	
Total da Remuneração		R\$ 2.650,78

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 220,90
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 73,63
Total			R\$ 294,53

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 73,63
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 92,11
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 44,18
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 29,45
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 17,67
G	INCRA	0,20%	R\$ 5,89
H	FGTS	8,00%	R\$ 235,62
Total			R\$ 498,57

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$ 217,15
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$ 330,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$ -
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$ 30,12

F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	805,27
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
				Valor (R\$)	
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	294,53
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	498,57
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	805,27
Total		R\$		R\$	1.598,37
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)		
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$		11,13
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$		0,89
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$		91,19
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,04%	R\$		1,03
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	R\$		0,17
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$		0,03
Total de Provisão para Rescisão				R\$	104,45
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$		220,90
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	R\$		14,84
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,021%	R\$		0,56
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	R\$		8,75
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$		1,96
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,66%	R\$		43,89
Total				R\$	290,89
4,2	Substituto na Intrajornada	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0%	R\$		-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais		R\$		290,89
4,2	Substituto na Intrajornada		R\$		-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	290,89
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos				Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$		95,91
B	EPI		R\$		207,35
C	Ferramentas				
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho		R\$		155,42
E	Equipamentos de uso geral				
F	CREA		R\$		7,50
Total de				R\$	466,18
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	5.110,67
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$		2.650,78
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$		1.598,37
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$		104,45
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$		290,89
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$		466,18
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	5.110,67
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)				0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	5.110,67



1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO TÉCNICO DE REDE

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINDISTAL 2020/2022
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	1
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	TÉCNICO DE REDE	1
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3133-10
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 2.650,78
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	TÉCNICO DE REDE
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/03/2020

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 2.650,78
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 2.650,78

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)	
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$	220,90
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$	73,63
Total			R\$	294,53
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)	
A	INSS	0,00%	R\$	-
B	Salário Educação	2,50%	R\$	73,63
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$	92,11
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$	44,18
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$	29,45
F	SEBRAE	0,60%	R\$	17,67
G	INCRA	0,20%	R\$	5,89
H	FGTS	8,00%	R\$	235,62
Total			R\$	498,57
2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)	
A	Transporte = (8,55*2*22)-(6%*salário)	R\$ 8,55	R\$	217,15
B	Auxílio-Refeição	R\$ 15,00	R\$	330,00
C	Desjcum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$	77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ -	R\$	-

E	Seguro de vida	R\$	30,12	R\$	30,12
F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Prêmio Assiduidade	R\$	30,00	R\$	30,00
Total de Encargos e Benefícios				R\$	805,27
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					Valor (R\$)
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	294,53
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	498,57
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	805,27
Total				R\$	1.598,37
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)		
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R\$	11,13	
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R\$	0,89	
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	3,44%	R\$	91,19	
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,04%	R\$	1,03	
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	R\$	0,17	
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	R\$	0,03	
Total de Provisão para Rescisão				R\$	104,45
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	R\$	220,90	
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,56%	R\$	14,84	
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,021%	R\$	0,56	
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	R\$	8,75	
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,074%	R\$	1,96	
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença	1,66%	R\$	43,89	
Total				R\$	290,89
4,2	Substituto na Intra jornada	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0%	R\$	-	
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais	R\$	290,89		
4,2	Substituto na Intra jornada	R\$	-		
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	290,89
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos				Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$	95,91		
B	EPI	R\$	306,80		
C	Ferramentas				
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$	155,42		
E	Equipamentos de uso geral				
F	CREA	R\$	7,50		
Total de				R\$	565,63
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	5.210,12
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	2.650,78		
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	1.598,37		
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	104,45		
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	290,89		
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	565,63		
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	5.210,12
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)		0		
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	5.210,12

[Handwritten signature]

1.1.1. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA EQUIPE FIXA

ANEXO VIII- POSTO TOPÓGRAFO

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Nº Processo	E-20/001.000835/2021	
Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021	
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	05 DE OUTUBRO DE 2021
B	Município/UF	Rio de Janeiro/RJ
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINTCON 2020/2021
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	10
G	Nº de meses de execução contratual	12

ANEXO VIII.1- POSTO

Mão-de-obra

Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
	TOPÓGRAFO	10
2	Classificação Brasileira de Ocupações	3123-20

Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$	2.183,72
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	TOPÓGRAFO	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/05/2020	

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220	R\$ 2.183,72
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			R\$ 2.183,72

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS

2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 181,98
B	Adicional de Férias	2,78%	R\$ 60,66
Total			R\$ 242,64

2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ -
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 60,66
C	SAT = 3*1,0425	3,13%	R\$ 75,88
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 36,40
E	SENAT - SENAC	1,00%	R\$ 24,26
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 14,56
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,85
H	FGTS	8,00%	R\$ 194,11
Total			R\$ 410,72

2,3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte = (8,55*2*22) - (6%*((salário/30)*22))	R\$ 8,55	R\$ 280,12
B	Auxílio-Refeição	R\$ 32,00	R\$ 704,00
C	Desjejum (café da manhã)	R\$ 3,50	R\$ 77,00
D	Assistência Médica e Familiar	R\$ 240,00	R\$ 240,00
E	Seguro de vida	R\$ 30,12	R\$ 30,12

F	Exame Médico Admissional e Demissional	R\$	121,00	R\$	121,00
G	Outros (especificar)	R\$	-	R\$	-
Total de Encargos e Benefícios				R\$	1.452,24
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
				Valor (R\$)	
2,1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	R\$		R\$	242,64
2,2	GPS, FGTS e outras contribuições	R\$		R\$	410,72
2,3	Benefícios Mensais e Diários	R\$		R\$	1.452,24
Total				R\$	2.105,59
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão		%		Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado		0,42%	R\$	9,17
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		0,03%	R\$	0,73
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		3,44%	R\$	75,12
D	Aviso Prévio Trabalhado		0,04%	R\$	0,85
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,01%	R\$	0,14
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,00%	R\$	0,03
Total de Provisão para Rescisão				R\$	86,05
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4,1	Substituto nas Ausências Legais		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		8,33%	R\$	181,98
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais		0,56%	R\$	12,23
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,021%	R\$	0,46
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,33%	R\$	7,21
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,074%	R\$	1,62
F	Substituto na cobertura de Ausência por Doença		1,66%	R\$	36,15
Total				R\$	239,64
4,2	Substituto na Intrajornada		%		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação		0%	R\$	-
Total					
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					Valor (R\$)
4,1	Substituto nas Ausências Legais			R\$	239,64
4,2	Substituto na Intrajornada			R\$	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente				R\$	239,64
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos Diversos				Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$		R\$	95,91
B	EPI	R\$		R\$	218,80
C	Ferramentas	R\$		R\$	221,00
D	PPRA, PCMSO e Segurança do Trabalho	R\$		R\$	155,42
E	Equipamentos de uso geral	R\$		R\$	288,22
F	CREA	R\$		R\$	7,50
Total de				R\$	986,85
TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4 + 5				R\$	5.601,85
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual					
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$		R\$	2.183,72
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$		R\$	2.105,59
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$		R\$	86,05
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$		R\$	239,64
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$		R\$	986,85
Subtotal (A + B + C + D + E)				R\$	5.601,85
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)				0
Valor Total Mensal por Empregado				R\$	5.601,85

[Handwritten signature]

2. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Serviços Eventuais – Sob Demanda

PLANILHA ESTIMATIVA ANUAL DE CUSTOS SERVIÇOS EVENTUAIS - SOB DEMANDA

ITEM	SERVIÇOS SOB DEMANDA	Unidade	Valor Unitário	Quantidade Anual Estimada	Valor Anual Estimado	Valor da Hora com Adicional de 50%	Valor da Hora com Adicional de 100%	Subtotal Anual
11	PEDREIRO	Hora	R\$ 17,64	960	R\$ 12.701,31	R\$ 3.810,39	R\$ 3.387,02	R\$ 19.898,72
12	PINTOR	Hora	R\$ 17,64	480	R\$ 6.350,65	R\$ 1.905,20	R\$ 1.693,51	R\$ 9.949,36
13	SERRALHEIRO	Hora	R\$ 17,78	240	R\$ 3.200,49	R\$ 960,15	R\$ 853,46	R\$ 5.014,11
14	DUTEIRO	Hora	R\$ 17,39	240	R\$ 3.129,44	R\$ 938,83	R\$ 834,52	R\$ 4.902,78
15	VIDRACEIRO	Hora	R\$ 17,39	120	R\$ 1.564,72	R\$ 469,42	R\$ 417,26	R\$ 2.451,39
16	ELETRICISTA	Hora	R\$ 20,78	960	R\$ 14.963,27	R\$ 4.488,98	R\$ 3.990,20	R\$ 23.442,45
17	TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	Hora	R\$ 21,05	240	R\$ 3.789,67	R\$ 1.136,90	R\$ 1.010,58	R\$ 5.937,15
18	ELETROTÉCNICO	Hora	R\$ 26,74	120	R\$ 2.406,29	R\$ 721,89	R\$ 641,68	R\$ 3.769,86
19	GESSEIRO	Hora	R\$ 17,44	480	R\$ 6.276,64	R\$ 1.882,99	R\$ 1.673,77	R\$ 9.833,40
110	CHAVEIRO	Hora	R\$ 16,37	120	R\$ 1.473,68	R\$ 442,10	R\$ 392,98	R\$ 2.308,76
111	OPERADOR DE ROÇADEIRA	Hora	R\$ 17,64	240	R\$ 3.175,33	R\$ 952,60	R\$ 846,75	R\$ 4.974,68
ITEM	RESSARCIMENTO DE DESPESA	Unidade	Valor Unitário	Quantidade Anual Estimada	Valor Anual Estimado	Valor da Hora com Adicional de 50%	Valor da Hora com Adicional de 100%	Subtotal Anual
21	Diária	Unidade	R\$ 44,00	1200	R\$ 52.800,00	não se aplica	não se aplica	R\$ 52.800,00
22	Pernoite	Unidade	R\$ 165,00	360	R\$ 59.400,00	não se aplica	não se aplica	R\$ 59.400,00
VALOR ANUAL ESTIMADO DE SERVIÇOS EVENTUAIS					R\$ 59.031,47	R\$ 17.709,44	R\$ 15.741,73	R\$ 204.682,64
BDI DIFERENCIADO (BDI 2)								29.34%
VALOR TOTAL ANUAL C/BDI DIFERENCIADO								R\$ 264.728,33
VALOR TOTAL MENSAL C/BDI DIFERENCIADO								R\$ 22.060,69

OBS.: A quantidade de horas anual para cada categoria profissional foi estimada baseada no histórico de utilização dos serviços.

OBS.: Para os valores com adicional de 50% e 100%, correspondentes aos trabalhos aos sábados, domingos e feriados, foi estimada uma utilização de 15% e 10% respectivamente do valor estimado de horas anual.

Rio de Janeiro, 03 de dezembro de 2021


CARLOS FERNANDO COSTA
 CPF 023.529.667-87
 SÓCIO ADMINISTRADOR

3. Planilha de Custos e Formação de Preço Unitário - Peças e Materiais - Sub Demanda

1	4720.002 .0012 (R) -84645	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39660	TUBO COBRE, TEMPERA: RECOZIDO, TIPO: FLEXIVEL, DIMENSÃO (D EX X E): 1/2", COSTURA: SEM FORNECIDO EM BOLOS DE 15 METROS	M	300	R\$ 40,37	R\$ 12.111,00
2	4720.002 .0007 (R) -84640	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39662	TUBO COBRE, TEMPERA: RECOZIDO, TIPO: FLEXIVEL, DIMENSÃO (D EX X E): 3/4", COSTURA: SEM FORNECIDO EM BOLOS DE 15 METROS	M	500	R\$ 17,35	R\$ 9.675,00
3	4720.002 .0013 (R) -84651	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39664	TUBO COBRE, TEMPERA: RECOZIDO, TIPO: FLEXIVEL, DIMENSÃO (D EX X E): 3/8", COSTURA: SEM FORNECIDO EM BOLOS DE 15 METROS	M	400	R\$ 29,76	R\$ 11.904,00
4	4720.002 .0010 (R) -84643	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39665	TUBO COBRE, TEMPERA: RECOZIDO, TIPO: FLEXIVEL, DIMENSÃO (D EX X E): 5/8", COSTURA: SEM FORNECIDO EM BOLOS DE 15 METROS	M	300	R\$ 50,21	R\$ 15.063,00
5	4720.002 .0009 (R) -84642	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39666	TUBO COBRE, TEMPERA: RECOZIDO, TIPO: FLEXIVEL, DIMENSÃO (D EX X E): 3/4", COSTURA: SEM FORNECIDO EM BOLOS DE 15 METROS	M	300	R\$ 60,73	R\$ 12.146,00
6	4475.014 .0012 (R) -129209	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39715	TUBO ISOLANTE TERMICO (REVESTIMENTO DE TUBULACÕES), MATERIAL: POLIETILENO, DENSIDADE: BAIXA, ESPESURA: 3/8", CARACTERÍSTICA: ANTI CHAMA FORNECIDO EM TUBOS DE 2,0M CADA	M	200	R\$ 1,59	R\$ 386,00
7	4475.014 .0016 (R) -129213	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39712	TUBO ISOLANTE TERMICO (REVESTIMENTO DE TUBULACÕES), MATERIAL: POLIETILENO, DENSIDADE: BAIXA, ESPESURA: 1/2", CARACTERÍSTICA: ANTI CHAMA FORNECIDO EM TUBOS DE 2,0M CADA	M	300	R\$ 1,50	R\$ 450,00
8	4475.014 .0014 (R) -129211	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39713	TUBO ISOLANTE TERMICO (REVESTIMENTO DE TUBULACÕES), MATERIAL: POLIETILENO, DENSIDADE: BAIXA, ESPESURA: 1/4", CARACTERÍSTICA: ANTI CHAMA FORNECIDO EM TUBOS DE 2,0M CADA	M	500	R\$ 1,18	R\$ 590,00
9	4475.014 .0015 (R) -129212	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39716	TUBO ISOLANTE TERMICO (REVESTIMENTO DE TUBULACÕES), MATERIAL: POLIETILENO, DENSIDADE: BAIXA, ESPESURA: 5/8", CARACTERÍSTICA: ANTI CHAMA FORNECIDO EM TUBOS DE 2,0M CADA	M	300	R\$ 1,46	R\$ 438,00
10	4475.014 .0012 (R) -129214	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39711	TUBO ISOLANTE TERMICO (REVESTIMENTO DE TUBULACÕES), MATERIAL: POLIETILENO, DENSIDADE: BAIXA, ESPESURA: 5/8", CARACTERÍSTICA: ANTI CHAMA FORNECIDO EM TUBOS DE 2,0M CADA	M	300	R\$ 4,28	R\$ 1.284,00
12	5910.002 .0148 (R) -130183	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAPACITOR ELETROLITICO, TIPO: ALUMINIO, FORMA TERMINAL: RADIAL, CAPACITANCIA: 45 + 5 µF, TOLERANCIA: +/-10% (R), TENSÃO: 250V	UNI	15	R\$ 55,40	R\$ 830,93
13	6145.002 .0056 (R) -124326	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39258	CAPO ELETROICO PP, MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU TEMPORA MOLE, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOPLASTICO PVC / F-371, MATERIAL COBERTURA: CLORETO POLIVINILA (PVC), QUANTIDADE CONDUTOR: 4, SECAO NOMINAL: 2,5 MM², TENSÃO ISOLACAO: 750 V, COR COBERTURA: PRETO, ENCONDIGARE NTO: CLASSE 4, IDENTIFICACAO O CABO: COD. TIPO: N/A, PADRAO: NBR 13249, TEMPERATURA MAXIMA SERVICO: 70 °C, FORNECIDO EM BOLOS DE 100M	M	800	R\$ 8,82	R\$ 7.056,00
14	5330.009 .0028 (R) -82982	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	FITA VEDACAO / ISOLACAO TERMICA, TIPO: VEDACAO SEM ADESIVO, MATERIAL: PVC, ESPESURA: 0,50 MM, LARGURA: 100 MM, COMPRIMENTO: 10 M, APLICACAO: EMENDA DUTOS AR CONDICIONADO O	M	800	R\$ 4,51	R\$ 3.608,00
15	5315.008 .0001 (R) -55061	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39013	GRUNBANDOS COM PARAFUSO SEXTAVADO/MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLITICO, COMPONENTE 3: PARAFUSO, ARBUELA LISA, JAQUETA E CONE, DIAMETRO ROSCA: 5/16", COMPRIMENTO PARAFUSO: 57,1 MM, COMPRIMENTO JAQUETA: 38 MM	UNI	750	R\$ 1,99	R\$ 1.492,50
16	3430.003 .0020 (R) -84933	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	38473	MACANICO, GAS, MAPP, MODELO: PORTATE, MATERIAL CORPO: PLASTICO / METAL / AÇO, TRATAMENTO: N/D, APLICACAO: SOLDA REFRIGERACAO O, ESPESURA SOLDA: N/D, ESPESURA CORTE: N/A, ACESSORIOS: CILINDRO DE GAS MAPP	UNI	3	R\$ 147,44	R\$ 442,32
17	6830.005 .0082 (R) -146631	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	MISTURA GASES/QUEM TRONDE GASES: 2 GASES, COMPOSICAO: METE. ACETILENO E PROPANO, CAPACIDADE: CILINDRO: 400 G, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	30	R\$ 59,83	R\$ 1.794,90
18	6830.002 .0012 (R) -79553	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	GÁS SISTEMA REFRIGERACAO QUIMICO PRODUTO: DIFUSORETAM COPENTANUO METANO, COMPOSICAO / FORMULA: C2H2/CF3CH2F 3, NOME COMERCIAL PRODUTO: R 410 A, FORMA FORNECIMENTO: CILINDRO 13,34 KG	UNI	60	R\$ 609,36	R\$ 36.563,60
19	6830.002 .0014 (R) -86771	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	GÁS SISTEMA REFRIGERACAO QUIMICO PRODUTO: CLORO DIFLUORO METANO, COMPOSICAO / FORMULA: CHClF2, NOME COMERCIAL PRODUTO: FREONR22, FORMA FORNECIMENTO: BARRIL 13,6 Complementação 2 e 40 mm ESTABO TRICO - CL1 LIQUEFETO, COR: INCOLOR, ODOO: SEMELHA A ÉTER, PH NEUTRO	UNI	35	R\$ 552,86	R\$ 19.349,93
20	4160.032 .0005 (R) -146637	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	SUPORTE CONDENSADO RA SPUT, MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA A BRANCA, CAPACIDADE: CONDENSADO RA: 7000 BTU/H - 30000 BTU/H, DESCARGA: HORIZONTAL, DIMENSÕES: 400X500 CM ACESSORIOS: PARAFUSOS PARA FIMACAO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	80	R\$ 94,53	R\$ 7.562,40
21	3430.013 .0010 (R) -88891	REFRIGERAÇÃO	SINAPI	39914	VARETA SOLDA, DIAMETRO: 2,5 mm, TIPO: FOSCOPH RG BANHADA Complementação 2 e do item: Varetas de solda isotoper para utilização em equipamentos de refrigeração	KG	15	R\$ 25,06	R\$ 3.763,90
22	-	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAPACITOR ELETROLITICO, TIPO: ALUMINIO, FORMA TERMINAL: RADIAL, CAPACITANCIA: 15 + 2 µF, TOLERANCIA: +/-5% (R), TENSÃO: 400V	UNI	5	R\$ 20,39	R\$ 101,93
41	-	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAPACITOR ELETROLITICO, TIPO: ALUMINIO, FORMA TERMINAL: RADIAL, CAPACITANCIA: 35 + 3 µF, TOLERANCIA: +/-5% (R), TENSÃO: 400V	UNI	5	R\$ 35,46	R\$ 177,28
50	4160.003 .0041 (R) -61643	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	COMPRESSOR REFRIGERACAO / CONDICIONADO DE AR TIPO: ROTATIVO, POTENCIA: N/D, ALIMENTACAO: REFRASCA, TENSÃO: 220 V, FLUIDO REFRIGERANTE: R-122/R134A, CAPACIDADE: 5000 BTU/H	UNI	10	R\$ 537,35	R\$ 5.373,45
52	4160.003 .0019 (R) -150928	REFRIGERAÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	COMPRESSOR REFRIGERACAO / CONDICIONADO DE AR TIPO: ROTATIVO, POTENCIA: 8700-8900 W, ALIMENTACAO: REFRASCA, TENSÃO: 220 V, FLUIDO REFRIGERANTE: R-422, CAPACIDADE: 27000 BTU/H, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	10	R\$ 1.107,91	R\$ 11.079,10
54	5650.001 .0006 (R) -78047	FORRO DE GESSO	SCD	MAT098 950	FORRO GESSO, MODELO: EM PLACAS, ACABAMENTO: USO, COR: BRANCO, DIMENSÃO (L X C): 600 X 600 MM.	UNI	500	R\$ 14,50	R\$ 7.250,00

55	3610.042 0009 (0) -1462937	FORRO DE GESSO	SCO	MAT054 750	ESTOPA, MATERIAL: SESAL, TRATAMENTO: NATURAL, TIPO: BAIXA DISPERSAO, COR: BEGE, FORMA FORNECIMENTO: KG	KG	17	R\$ 6,50	R\$ 110,50
56	5305.002 0202 (0) -153379	FORRO DE GESSO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PARAFUSO AUTO ATARRANANTE, TIPO CARECA: SEXTAVADO, ENCADE: PHILLIPS, MATERIAL: AÇO, ACABAMENTO: N/A, TIPO ROSCA CORPO: PARCIAL, DIAMETRO NOMINAL: 8,0 MM, COMPRIMENTO: 80,0 MM,	UNI	2000	R\$ 0,29	R\$ 580,00
57	5610.009 0002 (0) -8155	FORRO DE GESSO	SCO	MAT064 000	GESSO CONSTRUCAO CIVIL (DECORACAO), COR: BRANCO, SEGACEM: RAPIDO	KG	250	R\$ 1,67	R\$ 417,50
58	5130.027 0002 (0) -144598	FORRO DE GESSO	SCO	MAT058 150	FINCA PINO/PREGO, TIPO: POLIVORA, MODELO: DFG, CALIBRE: 22, CARGA: MEDIA/FORTE, NIVEL: 7, COR: PRETO, FORMA FORNECIMENTO: LIN	UNI	500	R\$ 0,89	R\$ 445,00
59	5325.003 0004 (0) -146857	FORRO DE GESSO	SCO	MAT098 950	PINO, TIPO: COM FURO, MATERIAL: AÇO, TAMANHO: 27 MM, APLICACAO: EM FORRO DE GESSO	UNI	700	R\$ 0,28	R\$ 196,00
60		LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	18.002.0 055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X3CM	UNI	10	R\$ 231,72	R\$ 2.317,20
61		LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	15.003.0 015-0	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO ACABAMENTO CROMADO	UNI	10	R\$ 72,60	R\$ 726,00
62		LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO DE MICTORIO, COMPREENDE NDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UNI	10	R\$ 6,70	R\$ 67,00
63		LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	2985	RABINHO CROMADO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	UNI	10	R\$ 12,63	R\$ 126,30
64	4510.050 0003 (0) -161539	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	3902	TORNEIRA LAVATORIO / PIA, MODELO BICA-FIXA, FIXACAO: BANCADA, MATERIAL: AÇO INOX, ACABAMENTO: POLIDA, DIAMETRO CONEXAO: 1/2", ACOINAMENTO: MONOCOMMAND O, ALTURA BICA: BAIXA, AREJADOR: FDO, COR: NAO APLICAVEL	UNI	50	R\$ 39,04	R\$ 1.952,00
65	4325.005 0014 (0) -21437	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	7019	TORNEIRA BOBA (CAIXA DA GULA), DIAMETRO CONEXAO: 3/4", MATERIAL BOBA: CLORETO POLIVINILA	UNI	15	R\$ 8,87	R\$ 133,05
66	4525.005 0007 (0) -21432	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	5760	TORNEIRA BOBA (CAIXA DA GULA), DIAMETRO CONEXAO: 1/2", MATERIAL BOBA: CLORETO POLIVINILA	UNI	15	R\$ 8,03	R\$ 120,45
67	4510.052 0022 (0) -134861	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	7018	TORNEIRA JARDIM / TANQUE, MATERIAL: METAL, ACABAMENTO: CROMADO, DIAMETRO CONEXAO: 3/4", VOLANTE: CRISTA, COR: PRATA	UNI	30	R\$ 37,10	R\$ 1.113,00
68	4510.050 0017 (0) -108416	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	7016	TORNEIRA LAVATORIO / PIA, MODELO BICA-FIXA, FIXACAO: BANCADA, MATERIAL: LATAO, ACABAMENTO: CROMADO, DIAMETRO CONEXAO: 1/2", ACOINAMENTO: MANIPULO GIRATORIO, ALTURA BICA: N/A, AREJADOR: FDO	UNI	50	R\$ 66,85	R\$ 3.342,50
69	4510.050 0004 (0) -18160	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	3941	TORNEIRA LAVATORIO / PIA, MODELO BICA-FIXA, FIXACAO: PAREDE, MATERIAL: LATAO, ACABAMENTO: CROMADO, DIAMETRO CONEXAO: 1/2", ACOINAMENTO: MONOCOMMAND O, ALTURA BICA: BAIXA, AREJADOR: ENO	UNI	50	R\$ 59,07	R\$ 2.953,50
70	4510.023 0018 (0) -146733	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	03903 / 01908 /02355 / 14789	LAVATORIO, TIPO: COLUNA, MATERIAL: LOUCA CERAMICA, ACABAMENTO: N/A, COR: BRANCO, DIMENSAO LAVATORIO (L X P): 550 X 510 MM, DIMENSAO CUBA (C X L): 470 X 345 MM, DIAMETRO CUBA: 47 CM, ALTURA: 800 MM, POSICAO CUBA: CENTRAL, ACESSORIO: CONJUNTO DE VALVULA, SIFAO ARTICULADO E PARAFUSOS DE FIXACAO E SUPORTE	UNI	40	R\$ 176,10	R\$ 7.044,00
71	4510.023 0019 (0) -146753	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	18.002.0 0184-0 / 13101 / 14789	LAVATORIO, TIPO: SUSPENSO, MATERIAL: LOUCA CERAMICA, ACABAMENTO: N/A, COR: BRANCO, DIMENSAO LAVATORIO (L X P): 575 X 415 MM, DIMENSAO CUBA (C X L): 455 X 295 MM, DIAMETRO CUBA: 45,5 CM, ALTURA: N/A, POSICAO: CENTRAL	UNI	40	R\$ 341,25	R\$ 13.650,00
72	4510.060 0010 (0) -146757	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	18.016.0 106-0 / 13147	BARRA APOIO SANITARIO, TIPO: RETA, DIAMETRO TUBO: 1 1/2", COMPRIMENTO: 80 CM, CURVATURA: N/A, MATERIAL: AÇO INOX, ACABAMENTO: PINTURA EPOXI CONTRA CORROSAO, FIXACAO: PARDE, TIPO FIXACAO: PARAFUSO, COR: CROMADO, ACESSORIOS: BUCHA, PARAFUSOS	UNI	40	R\$ 92,70	R\$ 3.708,00
73	4510.060 0011 (0) -146758	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	18.016.0 125-0 / 14013	BARRA APOIO SANITARIO, TIPO: RETA, DIAMETRO TUBO: 1 1/2", COMPRIMENTO: 40 CM, CURVATURA: N/A, MATERIAL: AÇO INOX, ACABAMENTO: PINTURA EPOXI CONTRA CORROSAO, FIXACAO: PORTA, TIPO FIXACAO: PARAFUSO, COR: CROMADO, ACESSORIOS: BUCHA, PARAFUSOS	UNI	50	R\$ 84,23	R\$ 4.211,50
74	5670.011 0001 (0) -148209	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	14.002.0 235-0 / 13415	CHAPA PROTECAO PORTA, PNE, MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 0,8MM, ACABAMENTO: ESCOVADO FOSCO, DIMENSOES: 900 X 800 MM	UNI	30	R\$ 58,69	R\$ 1.760,70
75	4510.003 0009 (0) -71813	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	15.002.0 065-0 / 03923	BACIA SANITARIA, MATERIAL: LOUCA, MODELO: COM CAIXA ACOPLADA, COR: BRANCO	UNI	50	R\$ 206,03	R\$ 10.301,50
76	4510.002 0008 (0) -22253	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	EMOP	18.005.0 018-0 / 03944	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONA	UNI	200	R\$ 13,34	R\$ 2.668,00
77	5305.009 0007 (0) -134857	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PARAFUSO FIXAR ASSENTO SANITARIO, COMPOSICAO: PARAFUSO / BUCHA / ARRUELA, MATERIAL: METAL, ACABAMENTO: CROMADO, DIAMETRO: 8 MM, COMPRIMENTO: 120 MM	UNI	10	R\$ 10,57	R\$ 106,70
78	5305.009 0001 (0) -30996	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PARAFUSO FIXAR ASSENTO SANITARIO, COMPOSICAO: PARAFUSO / BUCHA / ARRUELA, MATERIAL: METAL, ACABAMENTO: CROMADO, DIAMETRO: 10 MM	UNI	150	R\$ 20,54	R\$ 3.081,00
79	5650.001 0010 (0) -105449	DRYWALL	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	FORRO GESSO, MODELO: PLACAS ACARTONADAS, ACABAMENTO: PINTADO, COR: BRANCA, DIMENSAO (L X C): 1,20 x 1,80 m	UNI	300	R\$ 30,47	R\$ 9.141,00
80	5650.001 0011 (0) -105450	DRYWALL	EMOP	14630	FORRO GESSO, MODELO: PLACAS ACARTONADAS, ACABAMENTO: PINTADO, COR: BRANCO, DIMENSAO (L X C): 1,20 x 2,40 m (2,88m² cada placa)	M²	1730	R\$ 26,60	R\$ 46.018,00
81	5330.009 0005 (0) -105981	DRYWALL	EMOP	14637	FITA VEDACAO / ESCALACAO TERMICA, TIPO: VEDACAO SEM ADESIVO, MATERIAL: PAPEL ABERCORPOROS O COM REFORCO METALICO, ESPESSURA: 0,10 MM A 0,13 MM, LARGURA: 50 MM, COMPRIMENTO: 30 M, APLICACAO: REFORCO DE ANGULOS SALIENTES EM PAREDES DE DRYWALL	M	3000	R\$ 0,18	R\$ 540,00
82	8010.008 0018 (0) -107213	DRYWALL	SINAPI	29433	MASSA NIVELADORA PAREDE / MADEIRA (TINTAL, TIPO: ACRILICA, AMBIENTE: INTERNO, ACABAMENTO: BRANCA, APLICACAO: SUPERFICIE OU JUNTA DE CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL): KG	UNI	4200	R\$ 1,93	R\$ 8.106,00
83	5640.005 0004 (0) -154051	DRYWALL	EMOP	14636	LATA DE LATA BASALTIKA, TIPO: FLEXIVEL, PROPRIEDADE MATERIAL: ISOLANTE ACUSTICO, DENSIDADE: 32 KG/M³, ESPESSURA: 50 MM, COMPRIMENTO: 8 M, LARGURA: 120 CM	UNI	30	R\$ 86,11	R\$ 2.583,30
84	4730.016 0025 (0) -5702	INSTALACAO DE AGUA	EMOP	15.038.0 320-0	COTOVELO (90º) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ANGULO: 90°, COR: MARROM, DIAMETRO: 20 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL	UNI	50	R\$ 1,02	R\$ 51,00
85	4730.016 0026 (0) -5703	INSTALACAO DE AGUA	EMOP	15.038.0 301-0	COTOVELO (90º) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ANGULO: 90°, COR: MARROM, DIAMETRO: 25 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL	UNI	25	R\$ 2,72	R\$ 68,00

86	4730.038 0009 (0) -15481	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 386-0	TE NAO METALICO, HIDRAULICA, TIPO: 90°, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, DIAMETRO: 25 MM, COR: MARRON, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, NORMA EXTREMIDADE: NBR 5648	UNI	30	R\$ 0,71	R\$ 35,50
87	4730.091 0008 (0) -33391	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 356-0	LUBA TUBO LUNA TUBO NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, TIPO: N/A, DIAMETRO: 25 MM, COR: MARRON, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, CLASSE PRESSAO: 7,5 KGf/CM²	UNI	25	R\$ 0,87	R\$ 21,75
88	4730.043 0008 (0) -18643	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	8906	UNIAO NAO METALICA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, DIAMETRO: 25 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COR: MARRON	UNI	40	R\$ 9,28	R\$ 371,20
89	5330.003 0010 (0) -61409	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCD	MAT059 750	FITA VEDA ROSCA, LARGURA: 1", COMPRIMENTO: 50 M	UNI	100	R\$ 11,60	R\$ 1.160,00
90	7920.029 0013 (0) -146729	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCD	MAT088 000	MANGUEIRA AGUA, MATERIAL: PVC FLEXIVEL, TIPO: BANDA PRESSAO, BITOLA: 3/4", TAMANHO: M, COR: TRANSPARENTE	UNI	250	R\$ 4,07	R\$ 1.017,50
91	7920.029 0012 (0) -146719	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCD	MAT088 050	MANGUEIRA AGUA, MATERIAL: PVC FLEXIVEL, TIPO: BANDA PRESSAO, BITOLA: 1", TAMANHO: M, COR: TRANSPARENTE	UNI	250	R\$ 8,62	R\$ 2.155,00
92	4730.004 0041 (0) -61400	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	06.771.0 060-0	TUBO NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, COD: MARRON, DIAMETRO: 20 MM, ESPESSURA: N/A, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: N/A, COMPRIMENTO ROSCA: N/A, CLASSE PRESSAO: 7,5 KGf/CM²	UNI	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00
93	4730.004 0048 (0) -61409	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	06.771.0 061-0	TUBO NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, COD: MARRON, DIAMETRO: 20 MM, ESPESSURA: N/A, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: N/A, COMPRIMENTO ROSCA: N/A, CLASSE PRESSAO: 7,5 KGf/CM²	UNI	40	R\$ 17,64	R\$ 705,60
94	4510.059 0001 (0) -125803	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ORIENTADOR SAIDA D'AGUA, APLICACAO: CABEA ACOPADA, MATERIAL: PVC FLEXIVEL, MARCA: ASTRA, LINHA: IDEAL STANDARD, BITOLA: 2	UNI	64	R\$ 14,32	R\$ 916,16
95	4730.016 0072 (0) -100071	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 431-0	COTOVELO (DOELHO) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO DE POLIVINILA, ANGULO: 90°, COR: MARRON, DIAMETRO: 25MM X 1/2", EXTREMIDADE: SOLDAVEL	UNI	25	R\$ 2,23	R\$ 55,75
96	4730.016 0194 (0) -146983	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 430-0	COTOVELO (DOELHO) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO DE POLIVINILA, ANGULO: 90°, COR: MARRON, DIAMETRO: 20MM X 1/2", EXTREMIDADE: SOLDAVEL	UNI	25	R\$ 1,80	R\$ 45,00
97	4730.016 0055 (0) -64283	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 432-0	COTOVELO COTOVELO (DOELHO) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO DE POLIVINILA, ANGULO: 90°, COR: MARRON, DIAMETRO: 25MM X 3/4", EXTREMIDADE: SOLDAVEL/ROSCA	UNI	35	R\$ 3,32	R\$ 116,20
98	6850.057 0002 (0) -125523	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCD	MAT125 600	SOLICAO LIMPADORA TUBOS CONEXOES PVC/FUNCAO: LIMPAR, PREPARAR SUPERFICIE PVC, ASPECTO: LIQUIDO, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 1 LITRO	L	5	R\$ 36,11	R\$ 180,55
99	4730.010 0089 (0) -137458	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	834	BUCHA REDUCAO NAO METALICA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, TIPO: LONGA, COR: MARRON, DIMENSÕES (LEN X DSA): 40 X 25 MM	UNI	50	R\$ 3,96	R\$ 198,00
100	8040.007 0007 (0) -135983	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	322	ADESIVO PLASTICO PARA TUBOS/CONEXOES PVC, TIPO: CONJUNTO, FORMA: LUBRIL, APLICACAO: TUBOS/CONEXOES, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 800G	UNI	80	R\$ 66,21	R\$ 5.296,80
101	4730.016 0046 (0) -63367	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	3515	COTOVELO (DOELHO) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ANGULO: 90°, COR: AZUL, DIAMETRO: 20MM X 1/2", EXTREMIDADE: COM BUCHA DE LATAO	UNI	35	R\$ 5,92	R\$ 207,20
102	4730.016 0047 (0) -61370	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	20147	COTOVELO (DOELHO) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO DE POLIVINILA, ANGULO: 90°, COR: AZUL, DIAMETRO: 25MM X 1/2", EXTREMIDADE: COM BUCHA DE LATAO	UNI	50	R\$ 6,37	R\$ 318,50
103	5350.002 0103 (0) -148205	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	38383	LUBR: ACABAMENTO / DESBASTE, TIPO: C: DASHU, FORMATO: FOLHA, GRANA: 300, DIMENSÃO (L X C): 225 X 275 MM, GRAO ABRASIVO: ONDO ALUMINIO	UNI	35	R\$ 1,72	R\$ 60,20
104	4730.034 0012 (0) -63986	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCD	MAT091 500	NIPLE NAO METALICO (HIDRAULICA), TIPO: DUPLA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA BICUDO, COR: BRANCO, DIAMETRO: 3/4"	UNI	65	R\$ 1,58	R\$ 102,70
105	4730.034 0007 (0) -10581	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCD	MAT091 350	NIPLE NAO METALICO (HIDRAULICA), TIPO: DUPLA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, COR: BRANCO, DIAMETRO: 1/2"	UNI	65	R\$ 0,56	R\$ 36,40
106	4730.011 0001 (0) -3014	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 030-0	CAP (TAMPAO) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, EXTREMIDADE: ROSCAVEL, DIAMETRO: 1/2", COR: BRANCO (SERIE NORMAL) LUBR, COR: BRANCO (SERIE NORMAL)	UNI	65	R\$ 1,49	R\$ 96,85
107	4730.011 0041 (0) -117471	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 031-0	CAP (TAMPAO) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, EXTREMIDADE: ROSCAVEL, DIAMETRO: 100 MM, COR: BRANCO (SERIE NORMAL)	UNI	65	R\$ 2,16	R\$ 140,40
108	4730.043 0025 (0) -117752	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 170-0	UNIAO NAO METALICA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, DIAMETRO: 1/2", EXTREMIDADE: ROSCAVEL 1/2", COR: BRANCO (LINHA NORMAL)	UNI	35	R\$ 5,73	R\$ 200,55
109	4730.043 0034 (0) -117950	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.038.0 171-0	UNIAO NAO METALICA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, DIAMETRO: 3/4", EXTREMIDADE: ROSCAVEL 3/4", COR: BRANCO (LINHA NORMAL)	UNI	35	R\$ 7,32	R\$ 256,20
110	4820.013 0008 (0) -63163	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.030.0 032-0 / 12775	REGISTRO TIPO: ESFERA, MATERIAL CORPO: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO: N/D, EXTREMIDADE: ROSCAVEL, DIAMETRO: 1"	UNI	20	R\$ 7,23	R\$ 144,60
111	4820.013 0007 (0) -63074	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.030.0 030-0 / 12774	REGISTRO TIPO: ESFERA, MATERIAL CORPO: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO: N/D, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, DIAMETRO: 3/4"	UNI	20	R\$ 6,08	R\$ 121,60
112	4820.013 0006 (0) -63073	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.030.0 036-0 / 12777	REGISTRO TIPO: ESFERA, MATERIAL CORPO: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO: N/D, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, DIAMETRO: 1.1.2"	UNI	20	R\$ 27,88	R\$ 557,50
113	4820.002 0041 (0) -146786	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.029.0 012-0 / 00703	REGISTRO GAVETA, MATERIAL CORPO: LATAO, ACABAMENTO: TERMOPLASTICO, ACIONAMENTO: MANUAL, EXTREMIDADE: ROSCAVEL, COR VOLANTE: N/D, DIAMETRO: 1"	UNI	20	R\$ 30,41	R\$ 304,10
114	4820.002 0043 (0) -146788	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.029.0 011-0 / 00702	REGISTRO GAVETA, MATERIAL CORPO: LATAO, ACABAMENTO: TERMOPLASTICO, ACIONAMENTO: MANUAL, EXTREMIDADE: ROSCAVEL, COR VOLANTE: N/D, DIAMETRO: 3/4"	UNI	20	R\$ 21,19	R\$ 423,80
115	4820.002 0046 (0) -146792	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCD	MAT119 600	REGISTRO GAVETA, MATERIAL CORPO: LATAO, ACABAMENTO: TERMOPLASTICO, ACIONAMENTO: MANUAL, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COR VOLANTE: N/D, DIAMETRO: 3/4"	UNI	35	R\$ 21,19	R\$ 741,65
116	4820.002 0044 (0) -146790	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	15.029.0 010-0 / 00701	REGISTRO GAVETA, MATERIAL CORPO: LATAO, ACABAMENTO: TERMOPLASTICO, ACIONAMENTO: MANUAL, EXTREMIDADE: ROSCAVEL, COR VOLANTE: N/D, DIAMETRO: 1/2"	UNI	20	R\$ 20,34	R\$ 406,80
117	4820.002 0045 (0) -146791	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SCD	MAT119 550	REGISTRO GAVETA, MATERIAL CORPO: LATAO, ACABAMENTO: TERMOPLASTICO, ACIONAMENTO: MANUAL, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COR VOLANTE: N/D, DIAMETRO: 1/2"	UNI	30	R\$ 29,90	R\$ 897,00
118	4820.003 0011 (0) -138570	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	11719	REGISTRO PRESSAO, MATERIAL CORPO: CLORETO DE POLIVINILA, ACABAMENTO: BRUTO, TIPO VOLANTE: MANIPULO GRATORIO, COR VOLANTE: BRANCO, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, DIAMETRO: 25 MM	UNI	30	R\$ 15,06	R\$ 451,80
119	4260.005 0201 (0) -37699	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	FILTRO AGUA DESCARTAVEL BEBEDOURO E ESMEIADO TUBO: CAPNO ATIVADO, FABRICANTE BEBEDOURO: LIREL, MODELO BEBEDOURO: P6A	UNI	100	R\$ 52,91	R\$ 5.290,50

120	4730.045 0006 (ID -82738)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	38.013.0 133-0	RABICHO MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, DIAMETRO: 1/2", COMPRIMENTO - 40 CM	UNI	100	R\$ 4,96	R\$ 496,00
121	4730.045 0011 (ID -134838)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES		RABICHO MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, DIAMETRO: 1/2", COMPRIMENTO - 60 CM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	50	R\$ 8,92	R\$ 446,00
122	4730.002 0012 (ID -162)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP		15.038.0 003-0 / 0596	ADAPTADOR NAO METALICO CAIXA D' AGUA, SEM REGISTRO, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, MODELO: SOLDAVEL CURTO COM FLANGE LIVRE, EXTREMIDADE: SOLDAVEL (BOISA X ROSCA), BITOLA: 25MM X 3/4", COR: MARROM	UNI	10	R\$ 20,45	R\$ 204,50
123	4730.002 0014 (ID -165)	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	EMOP		15.038.0 005-0 / 1280	ADAPTADOR NAO METALICO CAIXA D'AGUA, SEM REGISTRO, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, MODELO: SOLDAVEL CURTO COM FLANGE LIVRE, EXTREMIDADE: SOLDAVEL (BOISA X ROSCA), BITOLA: 40MM X 1,1/4", COR: MARROM	UNI	10	R\$ 34,18	R\$ 341,80
124	4510.042 0019 (ID -63076)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	SINAPI		20262	SIFAO, TIPO: FLEXIVEL, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, ACABAMENTO: N/A, DIAMETRO ENTRADA: 1/2", DIAMETRO SAIDA: 1/2", COMPRIMENTO - 30 CM, APLICACAO: PIA COZINHA	UNI	100	R\$ 12,54	R\$ 1.254,00
125	4510.055 0008 (ID -22203)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	SINAPI		38943	VÁLVULA ESCOMENTO LAVATORIO, MODELO: PADRÃO, MATERIAL: CROMADO, ACABAMENTO: 3/4", DIAMETRO: SEM EXTRAVASOR	UNI	20	R\$ 34,97	R\$ 699,40
126	4510.099 0004 (ID -12300)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	EMOP		15.019.0 010-0	CAIXA DESCARGA, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, CAPACIDADE: 9 L, TIPO: EXTERNA	UNI	35	R\$ 23,63	R\$ 826,75
127	4510.001 0004 (ID -116079)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES		ACIONAMENTO PARA CAIXA DESCARGA, TIPO: ACOPLADA, MARCA: ASTRA, MODELO: K333Q4, APLICACAO: CELIFE, ICASA, INCEPA, LINHA: AZALEA, PARATL, RIVIERA, ACIONAMENTO LATERAL EXTERNO	UNI	25	R\$ 116,72	R\$ 2.918,00
128	4510.001 0005 (ID -116640)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES		ACIONAMENTO PARA CAIXA DESCARGA, TIPO: ACOPLADA, MARCA: ASTRA, MODELO: MUIS, APLICACAO: CELIFE, ICASA, INCEPA, LINHA: AZALEA, LIBIO, STYLUS, ACIONAMENTO SUPERIOR	UNI	100	R\$ 140,01	R\$ 14.001,00
129	4510.036 0016 (ID -20647)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	EMOP		2986	REPARO VALVULA DESCARGA, MARCA: DOCOL, MODELO VALVULA: 1.1/2"	UNI	20	R\$ 25,72	R\$ 514,40
130	4510.036 0022 (ID -20845)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES		REPARO VALVULA DESCARGA, MARCA: DOCOL, MODELO VALVULA: 1.1/4"	UNI	20	R\$ 50,96	R\$ 1.019,20
131	4510.036 0028 (ID -20950)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	SCO		MAT121 600	REPARO VALVULA DE SCARGA, MARCA: HIDRA, MODELO VALVULA: 1.1/2"	UNI	20	R\$ 26,89	R\$ 537,80
132	4510.036 0020 (ID -20652)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES		REPARO VALVULA DE SCARGA, MARCA: HIDRA, MODELO VALVULA: 1.1/4"	UNI	20	R\$ 51,96	R\$ 1.039,20
133	4510.020 0023 (ID -141347)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	EMOP		14742	GRELHA PARA RALO / COXA SIFONADA, FORMATEO: QUADRADO, MODELO: F94, MATERIAL: ACO INOX, ACABAMENTO: CROMADO, COR: PRATA, LARGURA: 15 CM X 15 CM, CADILHO: COM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	50	R\$ 23,03	R\$ 1.151,50
134	4510.017 0005 (ID -146759)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	SINAPI		6142	ESPELHO LIGACAO VASO SANITARIO, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, BITOLA: 1 1/2" X 2 1/2", COR: BRANCO	UNI	20	R\$ 7,18	R\$ 143,60
135	4510.006 0004 (ID -146760)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	EMOP		5953	BOISA LIGACAO VASO SANITARIO, BITOLA: 100 MM, MATERIAL: BORRACHA	UNI	35	R\$ 1,95	R\$ 68,25
136	4710.004 0007 (ID -146778)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	EMOP		2617	TUBO NAO METALICO AGUA / ESGOTO, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, COR: BRANCO (LINHA NORMAL), DIAMETRO: 100 MM, ESPESSURA: 1,8 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COMPRIMENTO	UNI	13	R\$ 67,06	R\$ 872,04
137	4710.004 0028 (ID -146779)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	EMOP		2615	TUBO NAO METALICO AGUA / ESGOTO, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, COR: BRANCO (LINHA NORMAL), DIAMETRO: 50 MM, ESPESSURA: 1,8 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COMPRIMENTO	UNI	20	R\$ 45,51	R\$ 910,60
138	4710.004 0029 (ID -146781)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	EMOP		2614	TUBO NAO METALICO AGUA / ESGOTO, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, COR: BRANCO (LINHA NORMAL), DIAMETRO: 40 MM, ESPESSURA: 1,8 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COMPRIMENTO	UNI	20	R\$ 21,74	R\$ 434,80
139	4730.016 0021 (ID -5498)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	EMOP		15.038.0 538-0 / 05764	COTOVELO (90º) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, ANGULO: 90°, COR: BRANCO (SERIE NORMAL), DIAMETRO: 40 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL	UNI	35	R\$ 4,82	R\$ 168,70
53	4730.022 0116 (ID -118513)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	SCO		MAT046 030	CURVA TUBO NAO METALICO, ANGULO: 90°, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, RAIO: LONGO, DIAMETRO: 40 MM, EXTREMIDADE: ROSCAVEL, COR: BRANCO (SERIE NORMAL), CLASSE PRESSAO: 7,5 KGf/cm²	UNI	35	R\$ 5,69	R\$ 199,15
141	4730.022 0088 (ID -310370)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	SCO		MAT044 900	CURVA TUBO NAO METALICO, ANGULO: 90°, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, RAIO: CURTO, DIAMETRO: 40 MM, EXTREMIDADE: ROSCAVEL, COR: BRANCO (SERIE NORMAL), CLASSE PRESSAO: 7,5 KGf/cm²	UNI	35	R\$ 4,04	R\$ 141,40
142	4730.022 0127 (ID -146984)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	SINAPI		20095	CURVA TUBO NAO METALICO, ANGULO: 90°, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, RAIO: CURTO, DIAMETRO: 100 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COR: BRANCO, CLASSE PRESSAO: 7,5 KGf/cm²	UNI	25	R\$ 37,39	R\$ 939,75
143	4730.022 0126 (ID -146566)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	SINAPI		1863	CURVA TUBO NAO METALICO, ANGULO: 90°, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, RAIO: LONGO, DIAMETRO: 100 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COR: BRANCO (SERIE NORMAL), CLASSE PRESSAO: 7,5 KGf/cm²	UNI	25	R\$ 58,98	R\$ 1.474,50
144	4730.016 0037 (ID -62953)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	EMOP		5756	COTOVELO (90º) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, ANGULO: 90°, COR: BRANCO, DIAMETRO: 100 MM, EXTREMIDADE: ROSCAVEL	UNI	35	R\$ 5,75	R\$ 201,25
145	4730.016 0023 (ID -5700)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	EMOP		7332	COTOVELO (90º) NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, ANGULO: 90°, COR: BRANCO (SERIE NORMAL), DIAMETRO: 50 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL	UNI	25	R\$ 4,32	R\$ 108,00
146	4730.022 0128 (ID -148037)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	SINAPI		1968	CURVA TUBO NAO METALICO, ANGULO: 90°, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, RAIO: LONGO, DIAMETRO: 50 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COR: BRANCO (SERIE NORMAL), CLASSE PRESSAO: 7,5 KGf/cm²	UNI	20	R\$ 9,74	R\$ 194,80
147	4730.022 0129 (ID -148039)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	SINAPI		1933	CURVA TUBO NAO METALICO, ANGULO: 90°, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, RAIO: CURTO, DIAMETRO: 50 MM, EXTREMIDADE: SOLDAVEL, COR: BRANCO (SERIE NORMAL), CLASSE PRESSAO: 7,5 KGf/cm²	UNI	25	R\$ 8,82	R\$ 220,50
148	4510.013 0002 (ID -23399)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	SINAPI		5105	CAIXA SIFONADA, TIPO: FIMAL, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, COR: BRANCO, DIMENSÃO (D X H): 100 X 100 MM, DIAMETRO SAIDA: 50 MM	UNI	25	R\$ 15,72	R\$ 393,00
149	4540.001 0009 (ID -148049)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES		CAIXA GORDURA FOR MALTO: REDONDO, MATERIAL: CLORETO POLIUNILA, REVESTIMENTO: SEM REVESTIMENTO, COR: BRANCO, CAPACIDADE: 800 ML, DIMENSÃO (C X L): 250 MM X 172 MM, DIAMETRO: 80 MM, PROFUNDIDADE: 50 MM, FECHAMENTO: TAMPA DE PVC, ENTRADA X SAIDA: 40 X 50 MM, ACESSORIO: SEM ACESSORIO	UNI	5	R\$ 75,93	R\$ 379,65
150	5330.001 0019 (ID -118345)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	SINAPI		195	ANEL O MATERIAL: BORRACHA, DUREZA: N/A, DIAMETRO INTERNO: 40,00 MM	UNI	100	R\$ 1,58	R\$ 158,00
151	5330.001 0023 (ID -108811)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	EMOP		2029	ANEL O MATERIAL: BORRACHA SILICONE, DUREZA: N/A, DIAMETRO INTERNO: 50 MM, SECCAO: 6 MM	UNI	100	R\$ 1,17	R\$ 117,00

152	4739.043 0039 (00 -16646)	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	EMOP	13062	UNID UNID METALICA, MAT ERAL: CLORETO POLIVINILA, DIAMETRO: 40 MM, EXTREMEZDA: SODEAVEL, COR: MARROM	UNI	20	R\$ 21,18	R\$ 423,60
153	5640.012 0025 (00 -150606)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	EMOP	5932	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO), MODELO: GUIA ESTREITA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: PRETO, DIMENSÕES: 30 MM X 3000 MM	UNI	345	R\$ 14,79	R\$ 5.102,55
154	5640.012 0044 (00 -155454)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	EMOP	5930	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO) MODELO: BATERITE, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: PRETO, DIMENSÕES: 35 MM X 2150 MM	UNI	135	R\$ 23,80	R\$ 2.737,00
155	5640.012 0017 (00 -150609)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	EMOP	5930	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO) MODELO: BATERITE, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: PRETO, DIMENSÕES: 35 MM X 2150 MM	UNI	140	R\$ 23,80	R\$ 3.332,00
156	5640.012 0036 (00 -150642)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO) MODELO: TESTEIRO, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: PRETO, DIMENSÕES: 35 MM X 806 MM	UNI	210	R\$ 2,96	R\$ 495,60
157	5640.012 0028 (00 -150609)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO) MODELO: TESTEIRO PORTA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: PRETO, DIMENSÕES: 35 MM X 2130 MM	UNI	170	R\$ 7,29	R\$ 1.239,30
158	5640.012 0029 (00 -150615)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO) MODELO: GUIA LARGA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: PRETO, DIMENSÕES: 35 MM X 3000 MM	UNI	805	R\$ 19,46	R\$ 15.661,28
159	5640.012 0030 (00 -150616)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	EMOP	5929	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO) MODELO: TRAVESSA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: PRETO, DIMENSÕES: 35 MM X 3000 MM	UNI	140	R\$ 17,15	R\$ 2.401,00
160	5640.012 0031 (00 -150618)	FERRAGENS DIVISÓRIA	EMOP	5928	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO) MODELO: MONTANTE DUPLO, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: PRETO, DIMENSÕES: 35 MM X 3000 MM	UNI	230	R\$ 48,31	R\$ 11.111,30
161	5640.012 0045 (00 -155455)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO) MODELO: TAPA CANAL, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: PRETO, DIMENSÕES: 35 MM X 3000 MM	UNI	230	R\$ 5,35	R\$ 1.230,50
162	5640.012 0033 (00 -150621)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO) MODELO: MONTANTE SIMPLES, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: PRETO, DIMENSÕES: 35 MM X 3000 MM	UNI	210	R\$ 16,81	R\$ 3.529,05
163	5340.005 0052 (00 -155206)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	SINAPI	2432	DOBROADICA CORRUM PORTA / ANELA, TIPO: PARA DIVISÓRIA, MATERIAL: AÇO COMUM, TRATAMENTO SUPERFICIAL: LACADADA PRETA, DIMENSÃO (H X L): 87 X 59 MM	UNI	115	R\$ 23,80	R\$ 2.737,00
164	5340.005 0014 (00 -158749)	FERRAGENS DIVISÓRIA COR PRETA	SINAPI	48610	FECHADURA PORTA, MODELO: TUBULAR AT 10N, AMBIENTE: INTERNO, MATERIAL: CORPO: AÇO, ACABAMENTO: PINTADO PRETO, TIPO MACANETA: REDONDA, MATERIAL: MACANETA: AÇO, MATERIAL CILINDRO: AÇO, MATERIAL ESPELHO / ROSETA: AÇO, MATERIAL CHARPA TESTA E CONTRA-TESTA - AÇO	UNI	140	R\$ 83,32	R\$ 11.664,80
165	5640.002 0001 (00 - 33628)	DIVISÓRIAS	EMOP	5895	PANEL DIVISÓRIA, MATERIAL: EUCALIPTO, DIMENSÃO (L X C X E): 2100 X 1200 X 35 MM, COR: ARIZONA, TIPO: MÓDULO: COLMEIA ALTA GRAMATURA, REVESTIMENTO: D, DUPLA FACE, ACABAMENTO: USO	UNI	500	R\$ 110,00	R\$ 55.000,00
166	5640.002 0004 (00 - 33612)	DIVISÓRIAS	EMOP	5895	PANEL DIVISÓRIA, MATERIAL: EUCALIPTO, DIMENSÃO (L X C X E): 2100 X 1200 X 35 MM, COR: CINZA, TIPO: MÓDULO: COLMEIA ALTA GRAMATURA, REVESTIMENTO: D, DUPLA FACE, ACABAMENTO: USO	UNI	45	R\$ 110,00	R\$ 4.950,00
167	5640.012 0017 (00 -149373)	DIVISÓRIAS	EMOP	5932	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO), MODELO: GUIA ESTREITA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: CINZA ARTICO, DIMENSÕES: 35 MM X 3000 MM	UNI	540	R\$ 14,79	R\$ 7.986,60
168	5640.012 0020 (00 -149376)	DIVISÓRIAS	EMOP	5930	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO), MODELO: BATERITE, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: CINZA ARTICO, DIMENSÕES: 35 MM X 2115,0 MM	UNI	180	R\$ 23,80	R\$ 4.284,00
169	5640.012 0022 (00 -149373)	DIVISÓRIAS	EMOP	5930	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO), MODELO: BATERITE, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: CINZA ARTICO, DIMENSÕES: 35MM X 2115 MM	UNI	180	R\$ 23,80	R\$ 4.284,00
170	5640.012 0023 (00 -149334)	DIVISÓRIAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO), MODELO: TESTEIRO PORTA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: CINZA ARTICO, DIMENSÕES: 35 X 806 MM	UNI	270	R\$ 2,96	R\$ 697,20
171	5640.012 0034 (00 -149335)	DIVISÓRIAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO), MODELO: TESTEIRO PORTA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: CINZA ARTICO, DIMENSÕES: 35 X 2130 MM	UNI	225	R\$ 7,29	R\$ 1.640,25
172	5640.012 0018 (00 -149374)	DIVISÓRIAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO), MODELO: GUIA LARGA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: CINZA ARTICO, DIMENSÕES: 35 MM X 3000 MM	UNI	700	R\$ 12,84	R\$ 8.988,00
173	5640.012 0021 (00 -149377)	DIVISÓRIAS	EMOP	5929	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO), MODELO: TRAVESSA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: CINZA ARTICO, DIMENSÕES: 35 MM X 3000 MM	UNI	180	R\$ 17,15	R\$ 3.087,00
174	5640.012 0014 (00 -149370)	DIVISÓRIAS	EMOP	5928	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO), MODELO: MONTANTE DUPLO, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: CINZA ARTICO, DIMENSÕES: 35 MM X 3000 MM	UNI	135	R\$ 48,31	R\$ 6.521,85
175	5640.012 0015 (00 -149371)	DIVISÓRIAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO), MODELO: TAPA CANAL, MATERIAL: AÇO INOX, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: CINZA ARTICO, DIMENSÕES: 35 MM X 3000 MM	UNI	135	R\$ 5,35	R\$ 722,25

176	5640.012 0016 (01 -149372)	DIVISÓRIAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PERFIL PARA DIVISÓRIA (NOVO), MODELO: MONTANTE SIMPLES, MATERIAL: AÇO NAVAL, TRATAMENTO: GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELECTROSTÁTICA, COR: CINZA ARTICO, DIMENSÕES: 35 MM X 3000 MM	UNI	270	R\$ 17,66	R\$ 4.768,20
177	5340.005 0017 (01-58449)	DIVISÓRIAS	SINAPI	2432	DOBRAÇA CORUJÁ: PORTA/JANELA TIPO: PARA DIVISÓRIA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTADO CINZA, DIMENSÃO (H X L): 95 X 32 MM, PINO: CRAVADO	UNI	45	R\$ 23,80	R\$ 1.071,00
178	5640.004 0004 (58421)	DIVISÓRIAS	SINAPI	11366	PORTA ACESSO DE DIVISÓRIA, MATERIAL: PORTA-EUCALIPTO, TIPO MILO PORTA: COLMÉIA ALTA GRAMATURA, REVESTIMENT O PORTA: DÚPLA FACE, ACABAMENTO PORTA: LISO, COR DA PORTA: ÁREA FUNDA, DIMENSÃO (LXCA): 2100 X 800 X 35MM	UNI	90	R\$ 132,99	R\$ 11.969,10
179	5640.004 0019 (01-105445)	DIVISÓRIAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PORTA ACESSO DE DIVISÓRIA, MATERIAL: PORTA-EUCALIPTO, TIPO MILO PORTA: COLMÉIA ALTA GRAMATURA, REVESTIMENT O PORTA: DÚPLA FACE, ACABAMENTO PORTA: LISO, COR PORTA: CINZA, DIMENSÃO (H X L X C): 2100 X 800 X 35 MM, PERFIL: GDA, MATERIAL PERFIL: AÇO NAVAL, TRATAMENTO PERFIL: N/A, ACABAMENTO PERFIL: PINTURA ELECTROSTÁTICA, COR PERFIL: CINZA, FECHADURA: TUBULAR, MATERIAL FECHADURA: AÇO, ACABAMENTO FECHADURA: PINTURA ELECTROSTÁTICA, COR FECHADURA: CINZA, ACESSÓRIO: DOBRAÇA	UNI	30	R\$ 258,12	R\$ 8.043,45
180	5340.006 0009 (01-58452)	DIVISÓRIAS	SCD	57900	FECHADURA PORTA, MODELO: TUBULAR PARA DIVISÓRIA, AMBIENTE: INTERNO; MATERIAL CORPO: AÇO CARBONO; ACABAMENTO: PINTADO CINZA, TIPO ROSCA CORPO: TOTAL, DIÁMETRO NOMINAL: 3,5 MM, COMPRIMENTO : 35 MM, NORMA DIMENSIONAL: PADRÃO FABRICANTE.	UNI	200	R\$ 81,00	R\$ 16.200,00
181	5305.002 0197 (01 -146451)	DIVISÓRIAS	SINAPI	39417	PARAFUSO ALTO ATARRAVANTE, TIPO CABECA: TROMBETA - PONTA AGULHA, ENCADE: FENDA CRUZADA, MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1010/1020, ACABAMENTO: PINTADO, TIPO ROSCA CORPO: TOTAL, DIÁMETRO NOMINAL: 4,5 MM, COMPRIMENTO : 45,0 MM, NORMA DIMENSIONAL: PADRÃO FABRICANTE, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	4800	R\$ 0,24	R\$ 960,00
182	5305.002 0196 (01 -146450)	DIVISÓRIAS	SINAPI	39425	PARAFUSO ALTO ATARRAVANTE, TIPO CABECA: TROMBETA - PONTA AGULHA, ENCADE: FENDA CRUZADA, MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1010/1020, ACABAMENTO: PINTADO, TIPO ROSCA CORPO: TOTAL, DIÁMETRO NOMINAL: 2,5 MM, COMPRIMENTO : 25 MM, NORMA DIMENSIONAL: PADRÃO FABRICANTE	UNI	8000	R\$ 0,10	R\$ 800,00
183	8030.014 0140 (01 -85134)	TINTAS	SCD	MAT137.400	TINTA IMOBILIÁRIA, TIPO: ACRILICA, COR: PALHA, ACABAMENTO: LISO, BRILHO: FOSCO, FORNECIDA EM LATA/BALDE DE 18 LITROS, INDICADA PARA APLICAÇÕES EM INTERIOR E EXTERIOR COM ALTO RENDIMENTO. LINHA PREMIUM OU SIMILAR.	UNI	60	R\$ 325,50	R\$ 19.530,00
184	8030.014 0122 (01 -77649)	TINTAS	SCD	MAT137.400	TINTA IMOBILIÁRIA, TIPO: ACRILICA, COR: BRANCO GELÓ, ACABAMENTO: N/A, BRILHO: FOSCA FORNECIDA EM LATA/BALDE DE 18 LITROS, INDICADA PARA APLICAÇÕES EM INTERIOR E EXTERIOR COM ALTO RENDIMENTO. LINHA PREMIUM OU SIMILAR	UNI	100	R\$ 325,50	R\$ 32.550,00
185	8030.014 0108 (01 -69134)	TINTAS	EMOP	14494	TINTA IMOBILIÁRIA, TIPO: ACRILICA, COR: BRANCO NEVE, ACABAMENTO: FOSCO, BRILHO: FOSCO FORNECIDA EM LATA/BALDE DE 18 LITROS, INDICADA PARA APLICAÇÕES EM INTERIOR E EXTERIOR. LINHA BRILHO TOTAL PREMIUM.	UNI	90	R\$ 245,90	R\$ 19.672,00
186	8030.008 0035 (01 -57686)	TINTAS	EMOP	3868	MASSA NIVELADORA PAREDE / MADEIRA (TINTA) TIPO: PVA, CORDEIA, AMBIENTE: INTERNO/EXTE RNO, ACABAMENTO: N/D, APLICAÇÃO: ALVENARIA FORNECIDA EM LATAS DE 18 L	UNI	100	R\$ 60,97	R\$ 6.097,00
187	8030.005 0016 (01 -146690)	TINTAS	EMOP	3862	GOMA-LACA (VERNIZ) COR: INCOLOR / ACABAMENTO: SEM BRILHO, ASPECTO: LÍQUIDO, FORMA FORNECIMENTO: KG	KG	40	R\$ 27,81	R\$ 1.112,40
188	8030.014 0169 (01 -150960)	TINTAS	EMOP	0124	TINTA IMOBILIÁRIA, TIPO: ESMALTE A BASE DE AGUA, COR: BRANCO, ACABAMENTO: FOSCO, BRILHO: FOSCO, FORMA FORNECIMENTO: LATA 3,6 L	UNI	90	R\$ 81,09	R\$ 4.901,40
189	8030.007 0022 (01 -80520)	TINTAS	SINAPI	38390	ROLO PINTURA MATERIAL: LA DE CARBONO, DIÁMETRO: N/D, TAMANHO: 23 CM, CABO: COM CABO	UNI	80	R\$ 27,72	R\$ 2.217,60
190	8030.007 0033 (01 -54673)	TINTAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ROLO PINTURA MATERIAL: LA NATURAL, DIÁMETRO: N/D, TAMANHO: 15 CM, CABO: COM CABO	UNI	30	R\$ 18,85	R\$ 1.507,50
191	8030.007 0021 (01 -82743)	TINTAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ROLO PINTURA MATERIAL: LA CARBONO, DIÁMETRO: N/D, TAMANHO: 29 CM, CABO: COM CABO	UNI	90	R\$ 12,74	R\$ 1.019,20
192	7930.075 0016 (01 -90624)	TINTAS	SINAPI	12015	FITA ADESIVA PAPEL CREPADO (CREPE) LARGURA: 18 MM, ADESIVO: RESINA / BORRACHA NATURAL, COMPRIMENTO: 50 M, ABEREÇA: FACE ÚNICA, COR: BRANCA	UNI	100	R\$ 7,05	R\$ 705,00
193	3630.042 0007 (01-71056)	TINTAS	SINAPI	13	ESTOPA, MATERIAL: FIO DE ALGODÃO, TRATAMENTO: ALVEIADA, TIPO: PRIMEIRA LINHA, COR: BRANCO, SACO DE 500G	UNI	50	R\$ 10,39	R\$ 519,50
194	5350.002 0040 (01-9506)	TINTAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	LIXA - ACABAMENTO/ DESBASTE, TIPO: MADEIRA, FORMATO: FOLHA GRANA: 150, DIMENSÃO (LXLC) 225X275 MM, GRÃO ABRASIVO ÓXIDO ALUMÍNIO	UNI	10	R\$ 0,79	R\$ 7,85
195	5350.002 0021 (01 -9505)	TINTAS	EMOP	10918	LIXA - ACABAMENTO / DESBASTE, TIPO: MADEIRA, FORMATO: FOLHA, GRANA: 120, DIMENSÃO (L X C): 225 X 275 MM, GRÃO ABRASIVO: ÓXIDO ALUMÍNIO	UNI	150	R\$ 0,45	R\$ 67,50
196	5350.002 0043 (01 -28974)	TINTAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	LIXA - ACABAMENTO / DESBASTE, TIPO: SECO, FORMATO: FOLHA, GRANA: 180, DIMENSÃO (L X C): 230 X 280 MM, GRÃO ABRASIVO: ÓXIDO ALUMÍNIO	UNI	150	R\$ 0,88	R\$ 131,25
197	8030.005 0034 (01 -34986)	TINTAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TRINCHA PINCEL, MATERIAL CERDA: FIBRA SINTÉTICA, TAMANHO: 1 (25MM)	UNI	50	R\$ 5,86	R\$ 293,00
198	8030.005 0036 (01 -34988)	TINTAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TRINCHA PINCEL, MATERIAL CERDA: FIBRA SINTÉTICA, TAMANHO: 2 (50MM) APLICAÇÃO: N/D.	UNI	50	R\$ 7,75	R\$ 387,25
199	8030.008 0015 (01 -84262)	TINTAS	EMOP	3874	MASSA NIVELADORA PAREDE / MADEIRA (TINTA) TIPO: ACRILICA, AMBIENTE: INTERNO/EXTE RNO, ACABAMENTO: N/A, APLICAÇÃO: ALVENARIA / CONCRETO APARENTE / PAREDE PINTADA LATEX, FORNECIDA EM LATAS DE 18 L	UNI	30	R\$ 93,55	R\$ 2.806,50
200	8030.002 0006 (01 -73132)	TINTAS	EMOP	6028	SELADOR, BASE: ACRILICO, COR: TRANSPARENT E, APLICAÇÃO: ALVENARIA FORNECIDA EM LATAS DE 3,6L	UNI	175	R\$ 16,45	R\$ 2.878,75
201	8030.004 0012 (01 -90125)	TINTAS	SINAPI	5318	SOLVENTE, TIPO: D'AGUARRAS, NORMA: N/A, COMPOSIÇÃO: AGUARRAS, APLICAÇÃO: LIMPEZA DE TINTAS SINTÉTICAS E LIMPEZA DE UTENSÍLIOS DE PINTURA FORNECIDA EM LATAS DE 3L	UNI	20	R\$ 96,00	R\$ 1.920,00

202	5650.014 .0001 (0)	TINTAS	EMOP	13631	COBERTURA PLÁSTICA, APLICAÇÃO: PINTURA, ESPESURA: 0,2 MM, LARGURA: 4,00 M, COMPRIMENTO: 100 M, COR: PRETO, FORMA DE FORNECIMENTO: M ²	M ²	32000	R\$ 1,00	R\$ 32.000,00
203	7930.022 .0003 (0) - 24697)	MARZENARIA	SINAPI	39963	SOLUÇÃO, ASPECTO PASTA, APLICAÇÃO: VEDACAO FORNECIDO EM TUBOS DE APROX. 250-280, COM BICO APLICADOR, UTILIZADO EM PISTOLA APLICADORA.	UNI	100	R\$ 18,66	R\$ 1.866,00
204	5110.014 .0006 (0) - 8884)	MARZENARIA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	LAMINA SERRA MANUAL, MATERIAL: AÇO RÁPIDO BIRMETAL, DENTE POR POLIÉDADA: 18, ESPESURA: 0,6 MM, LARGURA: 13 MM, COMPRIMENTO: 300 MM	UNI	20	R\$ 5,28	R\$ 105,50
205	5340.030 .0006 (0) - 147671)	MARZENARIA	SINAPI	32551	SUPORTE PRATELEIRA/M ATERIAL: METAL, ACABAMENTO: CDR BRANCA, FURACAO: N/A, CARGA: 50 KG, BUCHA: COM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE, COM PARAFUSO E BUCHA, 40CM COMPRIMENTO	UNI	150	R\$ 26,55	R\$ 3.982,50
206	5340.030 .0007 (0) - 147672)	MARZENARIA	SINAPI	37590	SUPORTE PRATELEIRA/M ATERIAL: METAL, ACABAMENTO: CDR BRANCA, FURACAO: N/A, CARGA: 25 KG, BUCHA: COM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE, COM PARAFUSO E BUCHA, 25CM COMPRIMENTO	UNI	150	R\$ 22,09	R\$ 3.313,50
207	5130.064 .0003 (0) - 120727)	MARZENARIA	SCD	REG0169 50	PISTOLA SEIKONAKO ELD: MANUAL, 9", MATERIAL: AÇO CARBONO	UNI	15	R\$ 17,10	R\$ 256,50
208	5305.002 .0092 (0) - 83722)	MARZENARIA	SINAPI	40547	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, TIPO CABECA: CHATA, ENCAIXE: PHILIPS, MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1010/1020, ACABAMENTO: FOSFATIZADO, TIPO ROSCA CORPO: TOTAL, DIÂMETRO NOMINAL: 3,5 MM, COMPRIMENTO: 25,0 MM, NORMA DIMENSIONAL: PADRÃO FABRICANTE	CAIXA	10	R\$ 28,40	R\$ 284,00
209	5305.002 .0200 (0) - 148018)	MARZENARIA	SINAPI	11057	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, TIPO CABECA: FLANGADA, ENCAIXE: FENDA CRUZADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO: PRATO, TIPO ROSCA CORPO: AUTO BRISCANTE, DIÂMETRO NOMINAL: 4,2 MM, COMPRIMENTO: 13 MM, NORMA DIMENSIONAL: PADRÃO FABRICANTE	UNI	4000	R\$ 0,19	R\$ 760,00
210	5305.002 .0092 (0) - 83722)	MARZENARIA	SINAPI	40552	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, TIPO CABECA: CHATA, ENCAIXE: PHILIPS, MATERIAL: AÇO, ACABAMENTO: FOSFATIZADO, TIPO ROSCA CORPO: TOTAL, DIÂMETRO NOMINAL: 3,5 MM, COMPRIMENTO: 25,0 MM, NORMA DIMENSIONAL: PADRÃO FABRICANTE	CAIXA	15	R\$ 48,70	R\$ 730,50
211	5305.007 .0059 (0) - 115497)	MARZENARIA	SINAPI	11055	PARAFUSO PARA MADEIRA, TIPO CABECA: CHATA, ENCAIXE: TENDA ALTA, MATERIAL: AÇO ZINCO, ACABAMENTO: GALVANIZADO, TIPO ROSCA CORPO: SOBREIRA, DIÂMETRO NOMINAL: 3,5MM, COMPRIMENTO: 30MM, NORMA DIMENSIONAL: ANSI B15.6.1	UNI	4000	R\$ 0,08	R\$ 320,00
212	5305.008 .0025 (0) - 148336)	MARZENARIA	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PARAFUSO COM BUCHA DE POLIAMIDA, MO DELO: PARAFUSO COM BUCHA DE POLIAMIDA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, PONTA: PONTUADO, COMPRIMENTO: 30 MM, ROSCA: TOTALMENTE ROSCADO, CORPO: CONICO, CABECA: CHATA, ENCAIXE: PHILIPS, DIÂMETRO: 3,8 x 5,0 MM, BUCHA: S6; PACOTE COM 10 UNID	UNI	40	R\$ 6,12	R\$ 244,80
213	5305.008 .0024 (0) - 148335)	MARZENARIA	SINAPI	7568	PARAFUSO COM BUCHA DE POLIAMIDA, MO DELO: PARAFUSO COM BUCHA DE POLIAMIDA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, PONTA: PONTUADO, COMPRIMENTO: 30 MM, ROSCA: TOTALMENTE ROSCADO, CORPO: CONICO, CABECA: CHATA, ENCAIXE: PHILIPS, DIÂMETRO: 4,7 x 6,3 MM, BUCHA: S8	UNI	4000	R\$ 0,61	R\$ 2.440,00
214	5305.008 .0025 (0) - 148337)	MARZENARIA	SINAPI	7584	PARAFUSO COM BUCHA DE POLIAMIDA, MO DELO: PARAFUSO COM BUCHA DE POLIAMIDA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, PONTA: PONTUADO, COMPRIMENTO: 40 MM, ROSCA: TOTALMENTE ROSCADO, CORPO: CONICO, CABECA: CHATA, ENCAIXE: PHILIPS, DIÂMETRO: 8 MM, BUCHA: S12	UNI	1000	R\$ 0,91	R\$ 910,00
215	5315.006 .0038 (0) - 12975)	MARZENARIA	SINAPI	20247	PREÇO, TIPO: COMUM COM CABECA, MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1010/1020, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLITICO, DIMENSÃO (P x L x C): 12 x 15, NORMA FABRICAÇÃO: ABNT NBR 6627	KG	30	R\$ 37,28	R\$ 518,40
216	5315.006 .0004 (0) - 12971)	MARZENARIA	SINAPI	5066	PREÇO, TIPO: COMUM COM CABECA, MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1010/1020, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLITICO, DIMENSÃO (P x L x C): 12 x 12, NORMA FABRICAÇÃO: ABNT NBR 6627	KG	20	R\$ 20,56	R\$ 411,20
217	5315.006 .0069 (0) - 125037)	MARZENARIA	EMOP	453	PREÇO, TIPO: FERRO COM CABECA, MATERIAL: FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLITICO, DIMENSÃO (P x L x C): 12 x 12, NORMA FABRICAÇÃO: ABNT NBR 6627	KG	20	R\$ 14,98	R\$ 299,60
218	5325.004 .0025 (0) - 148112)	MARZENARIA	SINAPI	37894	DISPOSITIVO FIDALCO, TIPO: FINCA PINO, MATERIAL: AÇO, TAMANHO: 22 CURTO, APLICAÇÃO: CARTUCHO PARA FINCA PINO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	80	R\$ 44,37	R\$ 3.549,60
219	86487	ADRESCOS E PROTEÇÃO	SCD	MAT059 600	FITA SINALIZAÇÃO, TIPO: ZERRADA, MATERIAL: PLÁSTICO, DIMENSÃO (L x C): 0,07 X 200 M, COR: AMARELO, PRETO, ADESIVO: SEM-M	UNI	2000	R\$ 0,09	R\$ 180,00
220	163053	ADRESCOS E PROTEÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ESTRUTURA EM AGRÍCOLO PARA PROTEÇÃO EM ATENDIMENTO S, MATERIAL: ACRILICO, ACABAMENTO: COBERTO A LASER TRANSPARENT E, FINACAO: COM FITA DUPLA FACE, DIMENSÕES: 1000 X 660 x 3 MM, FORMA	UNI	100	R\$ 122,98	R\$ 12.298,00
221	163075	ADRESCOS E PROTEÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CHAPA EM ACRILICO PARA PROTEÇÃO EM CALL CENTERS, MATERIAL: ACRILICO, ACABAMENTO: COBERTO A LASER TRANSPARENT E, FINACAO: COM FITA DUPLA FACE, DIMENSÕES: 1000 X 660 x 3 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE.	UNI	100	R\$ 122,98	R\$ 12.298,00
222	163039	ADRESCOS E PROTEÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	FITA ADESIVA, MATERIAL: ADESIVO: ACRILICO DE ALTA ADESÃO COM UNID DE POLIÉTERO, COR: TRANSPARENT E, ADESIVIDADE: DUPLA FACE, LARGURA: 19 MM, COMPRIMENTO: 70 M	UNI	5	R\$ 65,09	R\$ 325,45
223	138797	ADRESCOS E PROTEÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	RISCADOR FÓRMICA/ÁZUL 120/ACRILICO, MATERIAL: CORPO: AÇO CARBONO, MATERIAL PONTA: METAL DURO, MATERIAL CABO: MADEIRA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	7	R\$ 26,50	R\$ 185,50
224	5650.003 .0016 (0) - 150625)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	39515	FORRO SINTETICO PARA TETO, TIPO: PLACAS, MATERIAL: FIBRA MINERAL, SUPERFICIE: LISA, ESPESURA: 15 MM, LARGURA: 625 MM, COMPRIMENTO: 1250 MM, COR: BRANCA	UNI	3000	R\$ 36,09	R\$ 108.270,00
225	5650.012 .0007 (0) - 145843)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	39571	PERFIL PARA FORRO, TIPO: T METALICO, MATERIAL: CAMADA DUPLA EM AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA A QUENTE EM POLIESTER, FORMA FORNECIMENTO: PEÇA DE 3,125 M	UNI	1000	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00
226	5650.012 .0008 (0) - 145844)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	39570	PERFIL PARA FORRO, TIPO: T METALICO, MATERIAL: CAMADA DUPLA EM AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO: PINTURA A QUENTE EM POLIESTER, FORMA FORNECIMENTO: PEÇA DE 1,25 M	UNI	3000	R\$ 4,91	R\$ 14.730,00

227	9520.001 .0018 (ID -145688)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	39572	PERRI L - CANTONEIRA METALICA/MAT ERAL; ACO; TRATAMENTO: GALVANIZADO, DIMENSÃO (PLANA X H X E): 3000 X 19 X 19 MM, TIPO ABA: ROTAL, FORMA FORNECIMENTO: VARA DE 3 M, CANTONEIRA L 19MM VARA DE 3M	UNI	2000	R\$ 4,63	R\$ 9.260,00
228	9505.002 .0016 (ID -72443)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	345	ARAME LISO REDONDO, TRATADO A MAT (REAL: ACO CARBONO; TRATAMENTO: GALVANIZADO FOGO, REVESTIMENTO: O/N/A, COR REVESTIMENTO: O, N/A, BITOLA: 18 (1,24MM) BSWG	KG	95	R\$ 26,31	R\$ 2.499,45
229	5320.001 .0013 (ID -13259)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	5104	RESITE, TIPO: REPUXO ABERTO, CABECA: PLANA (CHATAL MATERIAL CORPO: ALUMINIO, MATERIAL MANDRIL/MAST F: ALUMINIO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: N/A, DIAMETRO	UNI	2500	R\$ 0,06	R\$ 152,50
230	5305.002 .0193 (ID -145666)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	39435	PARAFUSO AUTO ATORNHANTE, TIPO CABECA: TROMBETA- PONTA BBOCA, ENCAIXE: FENDA PHILIPS, MATERIAL: ACO CARBONO SAE 1020/1020, ACABAMENTO: FOSFATIZADO, TIPO ROSCA CORPO: TOTAL, DIAMETRO NOMINAL: 3,5 MM, COMPRIMENTO : 25,0 MM, NORMA DIMENSIONAL: PADRÃO FABRICANTE, FORMA FORNECIMENTO: CAIXA COM 100 UNIDADES	CA	110	R\$ 10,00	R\$ 1.400,00
231	5315.006 .0075 (ID -145667)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	20247	PREÇO, TIPO: CORRUM COM CABECA, MATERIAL: ACO ATC ALTO TEOR DE CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO ELETROLITICO, DIMENSÃO (P X L P P): 15 X 15, NORMA FABRICADA: ABNT NBR 6627, FORMA FORNECIMENTO: CAIXA COM 100 UNIDADES	CA	30	R\$ 17,28	R\$ 518,40
232	5325.003 .0004 (ID -144857)	FORRO FIBRA MINERAL	SINAPI	37395	FIBRO, TIPO: COM FURO, MATERIAL: ACO, TAMANHO: 27 MM, APLICACAO: EM FORRO DE GESSO	UNI	5000	R\$ 0,49	R\$ 2.450,00
233	5230.012 .0021 (ID -124142)	MATERIAS DE CONSTRUÇÃO	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	BRITA, PEDRA E PEDRISCO, TIPO: PEDRA BRITADA BRUTA, GRANULOMETRIA / TAMANHO: 1 - SACO DE 20KG	SAC O	300	R\$ 3,76	R\$ 375,50
234	5610.018 .0005 (ID -73841)	MATERIAS DE CONSTRUÇÃO	SINAPI	366	AREA FIBRA - POSTO BAZIDA/FORNE CEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	5	R\$ 75,00	R\$ 375,00
235	5610.003 .0001 (ID -2643)	MATERIAS DE CONSTRUÇÃO	EMOP	200	CAL, TIPO: HIDRATADA CH-L, COR: BRANCO, CONSISTENCIA: PO, FORNECIMENTO: KG	KG	1500	R\$ 0,49	R\$ 735,00
236	5630.021 .0003 (ID -90237)	MATERIAS DE CONSTRUÇÃO	SINAPI	371	MULTIMASSA A PEFACAO: USO GERAL, COMPOSICAO/ CALCIMENTO E AGREGADOS ESPECIAIS, DEBEM SER APLICADOS: 1,5 G/CM³, DEBEM SER FRESCA: 1,8 G/CM³, TEMPERATURA TRABALHO: 5 °C A 40°C, NORMA: NBR 13.261/2005, APRESENTACAO: SACO 20 KG	KG	2000	R\$ 0,63	R\$ 1.260,00
237	5610.010 .0005 (ID -141689)	MATERIAS DE CONSTRUÇÃO	SCO	MAT067 151	MANTA ASFALTICA, REVESTIMENTO SUPERFICIE: ALUMINIO, MATERIAL BASE: AGESAO DE ASFALTO ELASTOMERICO, MATERIAL ARMADURA / ESTRUTURA: POLIESTER, INSTALACAO: A FRIO, FORNECIMENTO: M²	UNI	500	R\$ 31,17	R\$ 15.585,00
238	8010.006 .0025 (ID -148795)	MATERIAS DE CONSTRUÇÃO	SCO	MAT067 450	REVESTIMENTO O IMPERMEABILIZANTE: ACO SECUNDARIA: PROTECTOR SUPERFICIE, COMPOSICAO BASICA: BASE ACRILICA, AGRETO: LIGADO, COR: BRANCO, DEBEM SER: 1,55 +/- 0,20 G/CM³, INCLINACAO DE: NAO RELEVANTE, SUPERFICIE APLICADA: LARES, TERRACO NAO EXPOSTO AOS SOIS, CALHAS DE CONCRETO, AREAS FRIAS, MARCA- REFERENCIA: TECNIL D.L, FORMA FORNECIMENTO: KG	UNI	540	R\$ 10,51	R\$ 5.675,40
239	5630.005 .0004 (ID -4691)	MATERIAS DE CONSTRUÇÃO	SINAPI	13294	CEMENTO PORTLAND (CP), TIPO: CP III (ALTO FORNO-NBR 5753), CLASSE RESISTENCIA: NBR (RESISTENTE AO SULFATO), FORNECIMENTO: KG	UNI	7500	R\$ 0,58	R\$ 4.350,00
240	3439.004 .0047 (ID -159983)	MATERIAS DE CONSTRUÇÃO	SCO	MAT050 590	ELETRODO SOLDA, DIAMETRO: 2,5 MM, TIPO: OK 46, FORMA FORNECIMENTO: KG	KG	40	R\$ 32,00	R\$ 1.280,00
241	5345.002 .0047 (ID -159984)	MATERIAS DE CONSTRUÇÃO	SCO	MAT047 500	DISCO CORTE, TIPO GRAO: ACO CARBONO, DIMENSÃO (DE X E X D): 4,3/2 43/25 47 E", REFORCO: 2 TELAS, APLICACAO: ACO, INOX E METAL	UNI	600	R\$ 5,77	R\$ 3.462,00
242	5650.010 .0025 (ID -135990)	TELHAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TELHA ONDULADA / TRAPEZOIDAL, PERFIL ONDULADO, MATERIAL: PVC, TRATAMENTO SUPERFICIAL/A CABANA: N/A, COR: CERAMICA, TRANSPARENCIA: OPACO, LARGURA TOTAL: 88 CM, COMPRIMENTO : 328 CM, ESPESURA: 2,5 MM, PASSO: N/A, ALTURA: 5 CM	UNI	150	R\$ 215,94	R\$ 32.390,25
243	5305.002 .0055 (ID -157601)	TELHAS	SINAPI	4299	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA, TIPO: TRACAO EM TELHA, ENCAIXE: SEM ENCAIXE, MATERIAL: ACO CARBONO SAE 1010/1020, RESISTENCIA: N/A, ACABAMENTO: ZINCOADO, TIPO ROSCA CORPO: PARCIAL, ROSCA: SOBRENDA, NORMA ROSCA: N/A, CLASSE TOLERANCIA ROSCA: N/A, SENTIDO ROSCA: DIREITA, DIAMETRO:	UNI	1000	R\$ 1,53	R\$ 1.530,00
244	5650.009 .0012 (ID -157609)	TELHAS	SCO	MAT043 300	TELHA CUMEIRA FIBROCIMENTO / SIMILAR, MODE LO: CUMEIRA CENTRAL, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO: N/A, ESPESURA: 3,5 MM, COMPRIMENTO LONGITUDINAL: 86 CM, INCLINACAO COBERTURA: ARTICULADA, COMPRIMENTO ABA: 56 CM	UNI	30	R\$ 41,17	R\$ 1.235,10
245	5650.009 .0013 (ID -157610)	TELHAS	SCO	MAT043 300	TELHA CUMEIRA FIBROCIMENTO / SIMILAR, MODE LO: CUMEIRA CENTRAL, ARTICULADA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO: N/A, ESPESURA: 2,5 MM, COMPRIMENTO LONGITUDINAL: 86 CM, INCLINACAO COBERTURA: ARTICULADA, COMPRIMENTO ABA: 35 CM	UNI	50	R\$ 41,17	R\$ 2.058,50
246	5650.009 .0016 (ID -157613)	TELHAS	SCO	MAT043 300	TELHA CUMEIRA FIBROCIMENTO / SIMILAR, MODE LO: CUMEIRA ESPICAO ARTICULADA, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO: N/A, ESPESURA: 2,5 MM, COMPRIMENTO LONGITUDINAL: 103 CM, INCLINACAO COBERTURA: ARTICULADA, COMPRIMENTO ABA: 12 CM	UNI	50	R\$ 41,17	R\$ 2.058,50
247	5610.001 .0011 (ID -137801)	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	SINAPI	1381	ARGAMASSA REVESTIMENTO (RUBICO) (RUBICO) (RUBICO) (RUBICO) DA NORMAS ATRIBUICAO: NBR 14081, CLASSIFICACAO: O: AC (INTERIORES), COR: CINZA, COMPOSICAO BASICA: CEMENTO F30 - F32, AREA MEDIA, AREA FINA E ADITIVOS, FORMA FORNECIMENTO: SACO COM 20 KG, ARGAMASSA REVESTIMENTO O, INDUSTRIALIZADA DA NORMA ATENDIDA: NBR 14081, CLASSIFICACAO: O: AC-1 (INTERIORES), BASE: ANTI ACIDO, COR: BRANCO, COMPOSICAO BASICA: ADITIVOS ESPECIAIS	UNI	1000	R\$ 11,60	R\$ 11.600,00
248	8040.003 .0005 (ID -109689)	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	EMOP	7798	ARGAMASSA REVESTIMENTO O, INDUSTRIALIZADA DA NORMA ATENDIDA: NBR 14081, CLASSIFICACAO: O: AC-1 (INTERIORES), BASE: ANTI ACIDO, COR: BRANCO, COMPOSICAO BASICA: ADITIVOS ESPECIAIS	KG	50	R\$ 34,08	R\$ 1.704,00
249	610.023 .0002 (ID -138784)	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	SINAPI	34357	REJANTE APLICACAO: CERAMICAS, PISOS, AZULEJOS, LISO; PREENCHIMENTO DAS RANTAS EXECUTIVAS RESULTANTES DE ASSENTAMENTO O DE PEÇAS CERAMICAS, MATERIAL BASE: CEMENTO, COR: CINZA, COMPOSICAO: CIMENTO/AGREGADOS MINERAIS/PREMIOS ADITIVOS CELULOSICOS/ HIDROFUGANTES E POLIMEROS, FORMA FORNECIMENTO: PACOTE DE 1 KG	KG	150	R\$ 3,40	R\$ 510,00
250	5620.008 .0005 (ID -157997)	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	SINAPI	1292	PISO ACABAMENTO CERAMICO / PORCELANATO MATERIAL: PORCELANATO ACABAMENTO SUPERFICIAL: ACETINADO, DIMENSÕES (MAIOR X MENOR): 60 x 60 CM, COR: CINZA, VARIACAO TOMARDEADA: N/A, PEI: 5- NORMA DEPENDENCIA RESISTENCIA: AMBIENTE COMERCIAL TRAFEGO INTENSO, COEFICIENTE ATRIÇÃO: COEFICIENTE DE ATRIÇÃO ENTRE 0,2 E 0,4, FORNECIMENTO: EMBALAGEM 2,00 M²	M²	500	R\$ 61,13	R\$ 30.565,00
251	5120.073 .0005 (ID -61295)	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ESPACADOR PISO/AZULEJO (BLOCO VIBRO), MATERIAL: POLIPROPILENO O, TAMANHO: 3 mm, COR: PRETO, FORNECIMENTO: PACOTE 100 UNI	PCT	700	R\$ 2,77	R\$ 1.939,00

252	5620.001 0037 (ID - 159157)	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	EMOP	77	AZULEJO MONOCORDEO R: BRANCO, ACABAMENTO: ACELINADO, DIMENSÃO (MENOR X MAIOR): 20 X 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA: 5 MM, QUALIDADE: PADRÃO A, FORMA FORNECIMENTO: METRO QUADRADO	M²	300	R\$ 18,00	R\$ 5.400,00
253	5133.038 0005 (ID - 151850)	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ALICATE NIVELAMENTO PISO/MATEIRAL COPO: ACO TEMPERADO, MATERIAL CARBO, POLIPROPILENO, COR: CARBO; LARANJA, USO: NIVELAMENTO DE PISO	UNI	5	R\$ 69,30	R\$ 346,50
254	5680.015 0002 (ID - 155409)	REVESTIMENTO PISO E PAREDE	EMOP	13.416.0 015-0 / 11197	PISO TATIL (PODIOTATE), ACESSIBILIDADE, MODELO / APLICAÇÃO: ALERTA, COR: CINZA, DIMENSÕES: 25 X 25 CM, MATERIA PRIMA: CLORETO POLIVINILA, FIXAÇÃO: COLA CONTATO, FORMA FORNECIMENTO: METRO QUADRADO	M²	100	R\$ 62,62	R\$ 6.262,00
255		REVESTIMENTO PISO E PAREDE	EMOP	13.416.0 015-0 / 00135	COLA DE CONTATO ADESIVO A BASE DE BORRACHA DE NEOPRENE, DESENVOLVIDO PARA COLAGENS DE ALTO DESEMPENHO EM DIFERENTES MATERIAIS FORNECIDO EM LATAS DE 2,0KG	UNI	15	R\$ 78,00	R\$ 1.170,00
256	5975.023 0018 ID 147031	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 515-0 / 11944	TETRAPOLO (TETRAPOLO), ELETROITE: TETRAPOLO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, MODELO: PERFORADA, TIPO: U, TAMPA: SEM TAMPA, COMPRIMENTO: 3 M, BITOLA: 1,21 (CHAPA 18 MGS) MM, DIMENSÃO (L X H): 100 X 50MM, EDMA: EDVANGAMENTO: UNIDADE CURVA ELECTROCALHA, POSIÇÃO: HORIZONTAL, ÂNGULO: 90°, TIPO: PERFORADA, MATERIAL: ACO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, ACABAMENTO: N/A, DIMENSÃO (L X H): 100 X 50 MM, VIROLA: DIVISOR: SEM VIROLA-DIVISOR R, TAMPA: SEM TAMPA, FORMA FORNECIMENTO: UNI	UNI	1200	R\$ 54,30	R\$ 65.160,00
257	59.750.1 00.049 ID 147032	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 618-0 / 11966	TETRAPOLO (TETRAPOLO), ELETROITE: TETRAPOLO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, MODELO: PERFORADA, TIPO: U, TAMPA: SEM TAMPA, COMPRIMENTO: 3 M, BITOLA: 1,21 (CHAPA 18 MGS) MM, DIMENSÃO (L X H): 100 X 50MM, EDMA: EDVANGAMENTO: UNIDADE CURVA ELECTROCALHA, POSIÇÃO: HORIZONTAL, ÂNGULO: 90°, TIPO: PERFORADA, MATERIAL: ACO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, ACABAMENTO: N/A, DIMENSÃO (L X H): 100 X 50 MM, VIROLA: DIVISOR: SEM VIROLA-DIVISOR R, TAMPA: SEM TAMPA, FORMA FORNECIMENTO: UNI	UNI	450	R\$ 11,76	R\$ 5.292,00
258	59.750.1 00.051 ID 147040	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 730-0 / 12106	CURVA ELECTROCALHA, POSIÇÃO: CURVA DE INVERSA, ÂNGULO: 90°, TIPO: PERFORADA, MATERIAL: ACO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, ACABAMENTO: N/A, DIMENSÃO (L X H): 100 X 50 MM, VIROLA: DIVISOR: SEM VIROLA-DIVISOR, TAMPA: SEM TAMPA, FORMA FORNECIMENTO: UNI	UNI	420	R\$ 21,40	R\$ 8.988,00
259	59.750.1 00.050 ID 147039	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 670-0 / 12052	CURVA CURVA ELECTROCALHA, POSIÇÃO: VERTICAL EXTERNA, ÂNGULO: 90°, TIPO: PERFORADA, MATERIAL: ACO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO,	UNI	210	R\$ 13,50	R\$ 2.835,00
260	59.750.4 20.012 ID 126011	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	7647	SUPORTE ELECTROCALHA, MODELO: SUSPENSÃO VERTICAL, POSIÇÃO: VERTICAL, MATERIAL: METAL GALVANIZADO, TRATAMENTO: GALVANIZADO FOGO, ALTURA ABRA ELECTROCALHA: 50 MM, LARGURA ELECTROCALHA: 100 MM	UNI	3100	R\$ 2,68	R\$ 8.308,00
261	59.750.2 20.008 ID 126053	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	EMENDA PARA ELECTROCALHA, TIPO: INTERNA PERFORADA PARA ELECTROCALHA 100 X 50MM, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, DIMENSÃO (C X L): (C) 200 X (L) 100 MM x (H) 50MM, VIROLA-DIVISOR: SEM VIROLA	UNI	1200	R\$ 2,00	R\$ 2.394,00
262	59.750.5 90.006 ID 122430	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	SAIDA ELECTRODUTO, TIPO: HORIZONTAL, DIAMETRO: 1/4"	UNI	3100	R\$ 1,65	R\$ 5.115,00
263	59.750.5 90.004 (ID 108333)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2	SAIDA ELECTRODUTO, TIPO: HORIZONTAL, DIAMETRO: 1"	UNI	550	R\$ 1,54	R\$ 847,00
264	59.750.5 90.007 ID 125867	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	SAIDA ELECTRODUTO, TIPO: HORIZONTAL, DIAMETRO: 2"	UNI	250	R\$ 2,38	R\$ 595,00
265	59.750.2 90.020 ID 153397	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ELECTROCALHA METALICA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, MODELO: PERFORADA, TIPO: SEM VIROLA, TAMPA: SEM TAMPA, COMPRIMENTO : 3 M, BITOLA: 1,21 (CHAPA 18 MGS) MM, DIMENSÃO (L X H): 200 X 50 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	950	R\$ 60,38	R\$ 21.133,00
266	59.750.0 90.003 ID 153699	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 702-0 / 12162	CRUZETA CRUZETA ELECTROCALHA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO FOGO, MODELO: PERFORADA, POSIÇÃO: HORIZONTAL, ÂNGULO: 90°, ABRA: RETA, RAIO: 250 MM, DIMENSÃO (L X H): 200 X 50 MM, TAMPA:	UNI	65	R\$ 69,50	R\$ 4.517,50
267	59.750.1 00.052 ID 153639	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 612-0 / 12000	CURVA CURVA ELECTROCALHA, POSIÇÃO: HORIZONTAL, ÂNGULO: 90°, TIPO: PERFORADA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, ACABAMENTO: N/A, DIMENSÃO (L X H): 200 X 50 MM, VIROLA-DIVISOR: SEM VIROLA-DIVISOR, TAMPA: SEM TAMPA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	65	R\$ 21,17	R\$ 1.376,05
268	59.750.1 00.053 ID 153645	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 722-0 / 12108	CURVA ELECTROCALHA, POSIÇÃO: CURVA DE INVERSA, ÂNGULO: 90°, TIPO: PERFORADA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, ACABAMENTO: N/A, DIMENSÃO (L X H): 200 X 50 MM, VIROLA: DIVISOR: N/A, TAMPA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNI	UNI	60	R\$ 32,63	R\$ 1.957,80
269	59.750.4 20.022 ID 153644	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	7.651	SUPORTE ELECTROCALHA, MODELO: SUSPENSÃO VERTICAL, POSIÇÃO: VERTICAL, MATERIAL: METAL GALVANIZADO, TRATAMENTO: GALVANIZADO FOGO, ALTURA ABRA ELECTROCALHA: 50 MM, LARGURA ELECTROCALHA: 200 MM, LARGURA ELECTROCALHA: 200 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	1050	R\$ 3,36	R\$ 4.138,00
270	59.750.2 20.012 ID 153640	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	EMENDA PARA ELECTROCALHA, TIPO: INTERNA PERFORADA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, DIMENSÃO (C X L): 200 X 50 MM, VIROLA-DIVISOR: SEM VIROLA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	450	R\$ 2,99	R\$ 1.345,50
271	53.250.0 40.028 ID 153646	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	DISPOSITIVO FIXAÇÃO, TIPO: ACOPLADOR EM PAINEL PARA ELECTROCALHA, MATERIAL: ACO CARBONO, TAMANHO: 200 X 50MM, APLICAÇÃO: PAINEL ELECTRICO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	130	R\$ 6,21	R\$ 806,65
272	59.750.4 70.013 ID 153598	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	15.018.0 752-0 / 12126	TE ELECTROCALHA, TIPO: PERFORADA, MATERIAL: ACO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, POSIÇÃO: HORIZONTAL, VIROLA DIVISOR R SEM VIROLA-DIVISOR, TAMPA: N/A, DIMENSÕES (L X H): 200 X 50 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNI	UNI	80	R\$ 45,04	R\$ 3.603,20
273	53.650.0 10.039 ID 125863	MATERIAS ELÉTRICOS	SCO	MAT007 350	ABRILHA, FECHADO: CIRCULAR, TIPO: PRESSAO, MATERIAL: ACO CARBONO SAE 1050/1060, ACABAMENTO: GALVANIZADO ELECTROLITICO, DIAMETRO NOMINAL: 1/4", NORMA: ANSI B27.1	UNI	1500	R\$ 0,03	R\$ 45,00
274	53.100.0 70.039 ID 67394	MATERIAS ELÉTRICOS	SCO	MAT106 200	FORÇA, TIPO: SEXTAVADA, MATERIAL: METAL GALVANIZADO, RESISTENCIA: N/A, ACABAMENTO: GALVANIZADO FOGO, ROSCA: M10, NORMA ROSCA: DIN 13, CLASSE TOLERANCIA ROSCA: N/A, SENTIDO ROSCA: DIREITA, DIAMETRO NOMINAL: 1/4", PASSO: N/D, NORMA DIMENSIONAL: N/A	UNI	10000	R\$ 0,09	R\$ 900,00
275	53.250.0 40.023 ID 145112	MATERIAS ELÉTRICOS	SNAP	37.394	DISPOSITIVO FIXAÇÃO, TIPO: PINÇA PINO, MATERIAL: ACO, TAMANHO: 23 CURTO, POSIÇÃO: CANTILHADO PARA PINÇA PINO, FORMA FORNECIMENTO: CENTO	UNI	45	R\$ 44,37	R\$ 1.996,65
276	53.100.0 70.047 ID 147142	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	FORÇA, TIPO: LISANGULAR, MATERIAL: ACO CARBONO, RESISTENCIA: MEIA, ACABAMENTO: GALVANIZADO FOGO, ROSCA: N/A, NORMA ROSCA: DIN 13, CLASSE TOLERANCIA ROSCA: N/A, SENTIDO ROSCA: DIREITA, DIAMETRO NOMINAL: 1/4", PASSO: 20 FPS, NORMA DIMENSIONAL: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	1000	R\$ 0,77	R\$ 765,00
277	59.750.1 40.006 ID 149103	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	7.635	CAHALETA METAL, TIPO: PERFORADA ALTA PERFILADOS, MATERIAL: PNE GALVANIZADA, DIMENSÃO (L X H X C): 38 X 38 X 6000 MM, COR: CINZA	UNI	300	R\$ 138,84	R\$ 41.652,00

278	58.730.4 00021 ID 138294	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	SUPOORTE ELÉTRICO/LINHA, MODELO: SUSPENSÃO VERTICAL, FORÇADO: VERTICAL, MATERIAL: METAL GALVANIZADO, TRATAMENTO: GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DA ELÉTRICO/LINHA: 38 MM, LARGURA ELÉTRICO/LINHA: 38 MM, FORMA:	UNI	1000	R\$ 1,66	R\$ 1.660,00
279	95.100.0 40.010 ID 153693	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	39.996	BARRA / VERGALHO ROSCADO, MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO NOMINAL: 1/4", COMPRIMENTO: 1000 MM, PORÇA: SEM PORÇA, ARRUELA: SEM ARRUELA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	3000	R\$ 3,50	R\$ 10.500,00
280	5975.013 0088 (ID - 162843)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAIXA LIGAÇÃO, ELÉTRICO/OUTO, MATERIAL: POLIAMIDA, MODELO: RETANGULAR, APLICAÇÃO: PISO ELEVADO, BITOLA: 3 SAÍDA DE 1" E 1 SAÍDA DE 3/4", DIMENSÃO: 150 X 250 X 60 MM, TIPO TAMPA: QUADRADADA COM PORTA E DUAS SAÍDAS LATERAIS PARA CABOS ELÉTRICOS E DE REDE, ROSCA: N/A, VEDAÇÃO: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	150	R\$ 477,00	R\$ 71.549,25
281	5975.013 0089 (ID - 160953)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAIXA LIGAÇÃO, ELÉTRICO/OUTO, MATERIAL: CHAPA DE AÇO, MODELO: RETANGULAR, APLICAÇÃO: PISO ELEVADO, BITOLA: 4 SAÍDAS DE 3/4", DIMENSÃO: 200 X 282 X 75 MM, TIPO TAMPA: TAMPA BASCULANTE, ROSCA: N/A, VEDAÇÃO: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 360,86	R\$ 72.172,00
282	5925001 0319 148706	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	34.653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 13 A, TENSÃO MÁXIMA: 110 V, CURVA DESPARO / ATUAÇÃO: C, CAPACIDADE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO: 4,5 KA, PADRÃO: DIN	UNI	750	R\$ 8,39	R\$ 2.097,50
283	5925001 0313 128805	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	34.653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TENSÃO MÁXIMA: 110 V, CURVA DESPARO / ATUAÇÃO: C, CAPACIDADE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO: 4,5 KA, PADRÃO: DIN	UNI	300	R\$ 8,39	R\$ 4.195,00
284	5925001 0184 72385	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	34.653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 15 A, TENSÃO MÁXIMA: 117 V, CURVA DESPARO / ATUAÇÃO: C, CAPACIDADE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO: 5 KA, PADRÃO: NEMA	UNI	50	R\$ 8,30	R\$ 410,50
285	5925001 0018 6168	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	34.653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO MÁXIMA: 230 V, CURVA DESPARO / ATUAÇÃO: C, CAPACIDADE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO: 5 KA, PADRÃO: DIN	UNI	300	R\$ 8,39	R\$ 4.195,00
286	5925001 0319 137982	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	34.653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSÃO MÁXIMA: 220 V, CURVA DESPARO / ATUAÇÃO: C, CAPACIDADE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO: 5 KA, PADRÃO: DIN, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 8,30	R\$ 830,00
287	5975.008 0070 (ID - 153986)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CANALETA NÃO METÁLICA, MODELO: FECHADA, MATERIAL: CLORETO POLI VINILA, MODELO BASE: USA, TIPO FURACÃO: N/A, QUANTIDADE DIVISÓRIAS: 3, DIMENSÃO (L X H X C): 130 X 20 X 2000 MM, COR: BRANCO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 147,02	R\$ 29.404,00
288	5975.008 0045 (ID - 54880)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CANALETA NÃO METÁLICA, MODELO: FECHADA, MATERIAL: CLORETO POLI VINILA, MODELO BASE: USA, TIPO FURACÃO: N/A, QUANTIDADE DIVISÓRIAS: 3, DIMENSÃO (L X H X C): 50 X 20 X 2000 MM, COR: BRANCO	UNI	1000	R\$ 31,95	R\$ 31.950,00
289	5975.008 0015 (ID - 2873)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CANALETA NÃO METÁLICA, MODELO: FECHADA, MATERIAL: CLORETO POLI VINILA, MODELO BASE: USA, TIPO FURACÃO: N/A, QUANTIDADE DIVISÓRIAS: SEM DIVISÓRIA, DIMENSÃO (L X H X C): 20 X 10 X 2000 MM, COR: BRANCO COMPLEMENTO DO ITEM: CANALETA AUTOCESIVA	UNI	100	R\$ 4,78	R\$ 477,50
290	5975008 0034 (ID - 2892)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CANALETA NÃO METÁLICA, MODELO: FECHADA, MATERIAL: CLORETO POLI VINILA, MODELO BASE: USA, TIPO FURACÃO: N/A, QUANTIDADE DIVISÓRIAS: SEM DIVISÓRIA, DIMENSÃO (L X H X C): 50 X 50 X 2000 MM, COR: BRANCO	UNI	1000	R\$ 46,31	R\$ 46.310,00
291	5975.016 0073 (ID - 150112)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MODELO: EMBUTIR, MATERIAL: LIGA ALUMÍNIO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU PROTEÇÃO: IP-54, FECHAMENTO: PARAFUSO, ENTRADA LATERAL: SEM EMBUTEL, ENTRADA FUNDO: N/A, FUNDO: FMD, DIMENSÃO (L X H X P): 100 X 100 X 60 MM, COR TAMPA: CINZA, MODELO TAMPA: USA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 27,82	R\$ 2.782,00
292	5975.016 0073 (ID - 156013)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	29.811	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MODELO: EMBUTIR, MATERIAL: LIGA ALUMÍNIO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU PROTEÇÃO: IP-54, FECHAMENTO: PARAFUSO, ENTRADA LATERAL: N/A, ENTRADA FUNDO: N/A, FUNDO: FMD, DIMENSÃO (L X H X P): 150 X 150 X 100 MM, COR TAMPA: CINZA, MODELO TAMPA: USA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 27,19	R\$ 2.719,00
293	5975.016 0070 (ID - 151371)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	39.812	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MODELO: EMBUTIR, MATERIAL: LIGA ALUMÍNIO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU PROTEÇÃO: IP-54, FECHAMENTO: PARAFUSO, ENTRADA LATERAL: 4 EMBUTEL, ENTRADA FUNDO: 1 EMBUTEL, FUNDO: FMD, DIMENSÃO (L X H X P): 200 X 300 X 200 MM, COR TAMPA: CINZA, MODELO TAMPA: USA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 36,48	R\$ 3.648,00
294	5940.007 0018 (ID - 156066)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	1.574	TERMINAL ELÉTRICO PRESSADO, MATERIAL: COBRE ELÉTROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, CONEXÃO: 1 CABO A BARRA, APLICAÇÃO: CONDUTORES COBRE, SEÇÃO NOMINAL: 35 MM², FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 1,15	R\$ 115,00
295	5940.007 0020 (ID - 156068)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	1.575	TERMINAL ELÉTRICO PRESSADO, MATERIAL: COBRE ELÉTROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, CONEXÃO: 1 CABO A BARRA, APLICAÇÃO: CONDUTORES COBRE, SEÇÃO NOMINAL: 35 MM², FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 1,37	R\$ 137,00
296	5940.007 0019 (ID - 156067)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	1.576	TERMINAL ELÉTRICO PRESSADO, MATERIAL: COBRE ELÉTROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, CONEXÃO: 1 CABO A BARRA, APLICAÇÃO: CONDUTORES COBRE, SEÇÃO NOMINAL: 25,0 MM², FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 1,89	R\$ 189,00
297	5940.007 0021 (ID - 156069)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	1.577	TERMINAL ELÉTRICO PRESSADO, MATERIAL: COBRE ELÉTROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, CONEXÃO: 3 CABO A BARRA, APLICAÇÃO: CONDUTORES COBRE, SEÇÃO NOMINAL: 35 MM², FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 2,13	R\$ 213,00

298	5940.067 0022 (ID - 1566108)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	1.578	TERMINAL ELÉTRICO PRESSÃO, MATERIAL: COBRE ELÉTRICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, CONEXÃO: 1 CABO A BARRA, APLICAÇÃO: CONEXÕES COBRE, SEÇÃO NOMINAL: 50 MM², FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 3,70	R\$ 370,00
299	5970.004 0015 (ID - 62036)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	20.111	FITA ISOLAMENTO ELÉTRICO, TIPO: PVC-ISOLANTE, ESPESSURA: 0,3MM, LARGURA: 19MM, COMPRIMENTO: 20M, COR: N/A	RL	1000	R\$ 19,89	R\$ 19.890,00
300	5975.016 0047 (ID - 77738)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	1571	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MODELO: CAIXA DE LUZ, EMBUTIR, MATERIAL: PVC, ACABAMENTO: NATURAL, ASSABELA, GRUPO PROTEÇÃO: 0-40, FECHAMENTO: N/A, ENTRADA LATERAL: 1/2" x 3/4" e 1", ENTRADA FURADO: 1/2" e 3/4", FUNDO: N/A, DIMENSÃO (L X H X P): OCTOGONAL BITOLA DE 3" X 3", COR TAMPA: N/A, MODELO TAMPA: N/A	UNI	1000	R\$ 8,05	R\$ 8.050,00
301	5975.025 0003 (ID - 32536)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	40.400	ELETRODUTO NAO METALICO, TIPO: FLEXIVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: N/A, BITOLA: 3/4", COR: AMARELO, NORMA: IEC 60614 2-3 (ELETRODUTO FLEXIVEL), ACESSORIO: N/A	M	1000	R\$ 2,00	R\$ 2.000,00
302	5975.025 0001 (ID - 32533)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	40.401	ELETRODUTO NAO METALICO, TIPO: FLEXIVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: N/A, BITOLA: 1", COR: AMARELO, NORMA: IEC 60614 2-3 (ELETRODUTO FLEXIVEL), ACESSORIO: N/A	M	500	R\$ 2,95	R\$ 1.475,00
303	6240.007 0096 (ID - 147754)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	LAMPADA FLUORESCENTE E COMUMA, LINEAR, MODELO: TUBULAR CONVENCIONA L, BULBO: T5 (180MM), POTENCIA: 28 W, BASE: G5, COR BULBO: BRANCO, TEMPERATURA COR: 6500 K, VOLTAGEM: 127 V / 220V, VIDA ÚTIL: 20000 HS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	400	R\$ 11,96	R\$ 4.782,00
304	6240.007 0087 (ID - 147755)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	38.782	LAMPADA FLUORESCENTE E COMUMA, LINEAR, MODELO: TUBULAR CONVENCIONA L, BULBO: T5 (16 MM), POTENCIA: 14 W, BASE: G5, COR BULBO: BRANCO, TEMPERATURA COR: 6500 K, VOLTAGEM: 127 V / 220V, VIDA ÚTIL: 20000HS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	400	R\$ 10,38	R\$ 4.152,00
305	6230.004 0199 (ID - 143253)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	38.784	LUMINARIA, MATERIAL: ACO CARBONO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LAMPADA: FLUORESCENTE E TUBULAR, QUANTIDADE LAMPADA: 2, POTENCIA LAMPADA: 40 W, BASE: G13, DIMENSÃO (H X L X C) / (D X H): 51 X 111 X 1250 MM, COR: BRANCO, COMBURENTE: N/A, MATERIAL REFLETOR (TAMPA): N/A, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR PARABÓLICO: N/A, INSTALAÇÃO: SOBREPOR, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	300	R\$ 59,88	R\$ 17.949,00
306	6230.004 0202 (ID - 143255)	MATERIAS ELÉTRICOS	SCO	MAT027 050	LUMINARIA, MATERIAL: ACO CARBONO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LAMPADA: FLUORESCENTE E TUBULAR, QUANTIDADE LAMPADA: 4, POTENCIA LAMPADA: 40 W, BASE: G13, DIMENSÃO (H X L X C) / (D X H): 51 X 222 X 1250 MM, COR: BRANCO, COMBURENTE: N/A, MATERIAL REFLETOR (TAMPA): N/A, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR PARABÓLICO: N/A, INSTALAÇÃO: SOBREPOR, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 30,95	R\$ 3.095,00
307	5930.032 0098 (ID - 122294)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	38.073	INTERRUPTOR, PREDIAL, INSTALAÇÃO: EMBUTIR, COMPOSICAO: 2 SIMPLES, ACABAMENTO: BRANCO, QUANTIDADE POSTO: 2 / 1 DUPLO, FORMATO: RETANGULAR, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 250 V, DIMENSÃO PLACA: 4 X 2, TIPO: ACIONADOR COMUM, MATERIAL: TERMOPLASTICO Complemento do item: conjunto completo com interruptor duplo, suporte e espelho.	UNI	100	R\$ 20,25	R\$ 2.026,00
308	5930.032 0107 (ID - 137994)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	38.062	INTERRUPTOR, PREDIAL, INSTALAÇÃO: EMBUTIR, COMPOSICAO: 1 SIMPLES, ACABAMENTO: BRANCO, QUANTIDADE POSTO: 1 SIMPLES, FORMATO: RETANGULAR, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 227 V, DIMENSÃO PLACA: 4 X 2, TIPO: EXTERNO, MATERIAL: TERMOPLASTICO Complemento do item: conjunto completo com interruptor, suporte e espelho.	UNI	100	R\$ 6,13	R\$ 613,00
309	5930.032 0111 (ID - 149220)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	INTERRUPTOR, PREDIAL, INSTALAÇÃO: SOBREPOR, COMPOSICAO: 1 SIMPLES, ACABAMENTO: BRANCO, QUANTIDADE POSTO: 1 SIMPLES, FORMATO: QUADRADO, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 250V, DIMENSÃO PLACA: 70 X 70 MM, TIPO: SISTEMA X, MATERIAL: CLORETO DE POLIETILENO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Complemento do item: conjunto completo com caixa, interruptor e placa.	UNI	200	R\$ 32,94	R\$ 2.588,00
310	5325.003 0005 (ID - 144858)	MATERIAS ELÉTRICOS	SCO	MAT027 050	PIÃO, TIPO: COM ROSCA, MATERIAL: ACO, TAMANHO: 25 MM, APLICAÇÃO: EM FORNO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	2000	R\$ 0,41	R\$ 820,00
311	59.350.1 30.010 (ID - 57702)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	7.528	TOMADA ELÉTRICA, PREDIAL, INSTALAÇÃO: SOBREPOR (SISTEMA CANALETA), MATERIAL CORPO: CLORETO POLIETILENO, ACABAMENTO TOMADA: BRANCO, FORMATO CORPO: QUADRADO, POLO: 3 PINOS REDONDOS, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 250 V, FUCAÇÃO PLACA: PARALISO/PELSSAO, DIMENSÃO PLACA: 70 X 70 mm, DIAMETRO POLO: 4 mm, PADRAO: NBR 14136	UNI	1000	R\$ 7,99	R\$ 7.990,00
312	59.200.1 80.005 (ID - 150844)	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	15.007,0 642,0 / 14758	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DPS, TENSÃO OPERAÇÃO: 175V, CORRENTE NOMINAL: ANKA, POLO: 1, CLASSE: B, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE * Garantia mínima 180 dias	M	180	R\$ 65,61	R\$ 11.809,80
313	59.300.1 00.009 (ID - 145740)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	DISJUNTOR DIFERENCIAL (DR), TIPO: CORRENTE ALTERNADA, NÚMERO POLOS: BIPOLAR, CORRENTE: 25A, SENSIBILIDADE: 30 MA, TENSÃO: 400V, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE * Garantia mínima 180 dias	UNI	100	R\$ 153,78	R\$ 15.378,00
314	59.250.0 10.350 (ID - 140181)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	34.653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NÚMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO MÁXIMA: 110 V, 220 V, CURVA DESARMO / ATENUAÇÃO: C, CAPACIDADE MÁXIMA INTERRUPTOR: 3KA, PADRAO: DRB, NBR NBR 60898, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE * Garantia mínima 180 dias	UNI	50	R\$ 8,20	R\$ 410,50
315	59.350.0 60.018 (ID - 109318)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	1.562	CONNECTOR PARAFUSO FEMEADO (SPITE BOLT), MATERIAL: BI METALICO, ACABAMENTO: ESTANHADO, TIPO: PARAFUSO FEMEADO, BITOLA: 35 MM	UNI	200	R\$ 11,30	R\$ 2.260,00
316	59.350.0 60.022 (ID - 109629)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	1.562	CONNECTOR PARAFUSO FEMEADO (SPITE BOLT), MATERIAL: BI METALICO, ACABAMENTO: ESTANHADO, TIPO: BI-METALICO (COM SEPARADOR), BITOLA: 50 MM	UNI	200	R\$ 11,30	R\$ 2.260,00

317	59.350,0 60.001 (ID - 5333)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	11,856	CONECTOR PARA USO FEMEADO (SPIT BOLT), MATERIAL: COBRE, ACABAMENTO: ESTANHADO, TIPO: BÍ-METÁLICO (COM SEPARADOR), BITOLA: 20 MM²	UNI	200	R\$ 4,52	R\$ 904,00
318	59.750,6 40.001 (ID - 84480)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMOP	11943	CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO, MATERIAL: CHPO- CLORETO POLIVINILA (PVC), MATERIAL TAMPA: PVC, FORMATO: CILÍNDRICO, DIMENSÕES: N/A, CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS: N/A Complemento do item: Altura: 25 cm, diâmetro inferior: 18 cm, diâmetro superior: 23 cm (padrão Light)	UNI	100	R\$ 8,82	R\$ 882,00
319	59.200,1 30.010 (ID - 79851)	MATERIAS ELÉTRICAS	SCO	MAT066 550	HASTE ATERRAMENTO, TIPO: CIRCULAR, MATERIAL: COBRE, REVESTIMENTO: N/A, EXTREMIDADE: ISA, DIMENSÃO SEÇÃO: 5/8", COMPRIMENTO: 2,50 M, CAIXA: N/A Complemento do item: Com conector grampo para aterramento 5/8"	UNI	100	R\$ 49,95	R\$ 4.995,00
320	62.400,33 0012 (ID - 142463)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMOP	15.020,9 173,0 / 14350	LAMPADA LED, MODELO: TUBULAR COM BULBO LEDTOSCO, ANELO ABERTURA FI DRE: 320", POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, VOLTAGEM TIPO ELÉTRICA: BIVOLT / 50 HZ - 60 HZ, INCIDÊNCIA REPRODUZIDA DE COR: N/A, INTENSIDADE LUMINOSA: 1100 - 1500 LUMENS, TEMPERATURA COR: 6000K, BASE: G13, DIMENSÕES (L X C X A): N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE * Garantia mínima 380 dias	UNI	3000	R\$ 27,53	R\$ 82.590,00
321	62.400,0 70.052 (ID - 74338)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	3,753	LAMPADA FLUORESCENTE E COMUM, LINEAR, MODELO: TUBULAR CONVENIÊNCIA L, BULBO: T10 (33mm), POTÊNCIA: 40 W, BASE: G13- BIFINO, COR BULBO: BRANCO, TEMPERATURA COR: 5000 A 6300 K, VIDA ÚTIL: 6000 HORAS/USO * Garantia mínima 380 dias	UNI	2000	R\$ 7,98	R\$ 15.960,00
322	61.500,0 10.067 (ID - 154179)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	QUADRO / CENTRO DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTOR DIN/UL, INSTAL. ACAD. SOBREPOR, FRONTAL: PORTA, MATERIAL CAIXA: CHAPA AÇO, TRATAMENTO: ANTICORROSIVO Q, ACABAMENTO: PINTADO CINZA, COR CAIXA: CINZA, MATERIAL PORTA / TAMPA: CHAPA AÇO, COR PORTA / TAMPA: CINZA, TIPO TRANÇA: COM ABERTURA POR FERRAMENTA, ENTRADA CABO: N/A, GRAU PROTEÇÃO: IP-54, DIMENSÕES (H X L X P): N/D, BARRAMENTO: TRIFÁSICO, CAPACIDADE BARRAMENTO: 100 A, NÚMERO DISJUNTOR: 16 DIN, COMPONENTE 5 ELÉTRICOS, SEM COMPONENTE 5 ELÉTRICOS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	10	R\$ 321,73	R\$ 3.217,30
323	61.500,0 10.064 (ID - 154175)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	QUADRO / CENTRO DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTOR DIN/UL, INSTAL. ACAD. SOBREPOR, FRONTAL: PORTA, MATERIAL CAIXA: CHAPA AÇO, TRATAMENTO: ANTICORROSIVO Q, ACABAMENTO: PINTADO CINZA, COR CAIXA: CINZA, MATERIAL PORTA / TAMPA: CHAPA AÇO, COR PORTA / TAMPA: CINZA, TIPO TRANÇA: COM ABERTURA POR FERRAMENTA, ENTRADA CABO: N/A, GRAU PROTEÇÃO: IP-54, DIMENSÕES (H X L X P): N/D, BARRAMENTO: TRIFÁSICO, CAPACIDADE BARRAMENTO: 150 A, NÚMERO DISJUNTOR: 24 DISJUNTORES, COMPONENTE 5 ELÉTRICOS, SEM COMPONENTE 5 ELÉTRICOS	UNI	10	R\$ 464,14	R\$ 4.641,40
324	61.500,0 10.065 (ID - 154177)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	QUADRO / CENTRO DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTOR DIN/UL, INSTAL. ACAD. SOBREPOR, FRONTAL: PORTA, MATERIAL CAIXA: CHAPA AÇO, TRATAMENTO: ANTICORROSIVO Q, ACABAMENTO: PINTADO CINZA, COR CAIXA: CINZA, MATERIAL PORTA / TAMPA: CHAPA METÁLICA, COR PORTA / TAMPA: CINZA, TIPO TRANÇA: COM ABERTURA POR FERRAMENTA, ENTRADA CABO: N/A, GRAU PROTEÇÃO: IP-54, DIMENSÕES (H X L X P): N/D, BARRAMENTO: TRIFÁSICO, CAPACIDADE BARRAMENTO: 150 A, NÚMERO DISJUNTOR: 34 DISJUNTORES, COMPONENTE 5 ELÉTRICOS, SEM COMPONENTE 5 ELÉTRICOS	UNI	10	R\$ 530,08	R\$ 5.300,75
325	61.500,0 10.066 (ID - 154178)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	QUADRO / CENTRO DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTOR DIN/UL, INSTAL. ACAD. SOBREPOR, FRONTAL: PORTA, MATERIAL CAIXA: CHAPA AÇO, TRATAMENTO: ANTICORROSIVO Q, ACABAMENTO: PINTADO CINZA, COR CAIXA: CINZA, MATERIAL PORTA / TAMPA: CHAPA METÁLICA, COR PORTA / TAMPA: CINZA, TIPO TRANÇA: COM ABERTURA POR FERRAMENTA, ENTRADA CABO: N/D, GRAU PROTEÇÃO: IP-54, DIMENSÕES (H X L X P): N/D, BARRAMENTO: TRIFÁSICO, CAPACIDADE BARRAMENTO: 150 A, NÚMERO DISJUNTOR: 44 DISJUNTORES, COMPONENTE 5 ELÉTRICOS, SEM COMPONENTE 5 ELÉTRICOS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Complemento do item: Quadro para 44 disjuntores DIN	UNI	10	R\$ 574,26	R\$ 5.742,60
326	61500,0 0063 (ID - 154011)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	QUADRO / CENTRO DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTOR DIN/UL, INSTAL. ACAD. SOBREPOR, FRONTAL: PORTA, MATERIAL CAIXA: CHAPA AÇO, TRATAMENTO: ANTICORROSIVO Q, ACABAMENTO: PINTADO CINZA (INTERNO E EXTERNO), COR CAIXA: CINZA, MATERIAL PORTA / TAMPA: CHAPA AÇO, COR PORTA / TAMPA: CINZA, TIPO TRANÇA: COM ABERTURA POR FERRAMENTA, ENTRADA CABO: N/A, GRAU PROTEÇÃO: IP-54, DIMENSÕES (H X L X P): N/D, BARRAMENTO: TRIFÁSICO, CAPACIDADE BARRAMENTO: 150 A, NÚMERO DISJUNTOR: 18 DISJUNTORES, COMPONENTE 5 ELÉTRICOS, SEM COMPONENTE 5 ELÉTRICOS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Complemento do item: Quadro para 18 disjuntores DIN	UNI	10	R\$ 579,84	R\$ 5.798,40
327	5975,025 .0072 (ID - 162404)	MATERIAS ELÉTRICAS	SCO	MAT051 850	ELETRODUTO NAO METÁLICO, TIPO: FLEXÍVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: ESPIRAL CORRUGADO, BITOLA: 1 1/4", COR: PRETO, NORMA: ABNT NBR 15715, ACESSÓRIO: N/A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: N/A, FORMA FORNECIMENTO: ROLO 50 METROS	RL	50	R\$ 283,00	R\$ 14.150,00
328	5975,025 .0062 (ID - 162392)	MATERIAS ELÉTRICAS	SCO	MAT051 900	ELETRODUTO NAO METÁLICO, TIPO: FLEXÍVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: ESPIRAL CORRUGADO, BITOLA: 2", COR: PRETO, NORMA: ABNT NBR 15715, ACESSÓRIO: N/A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: N/A, FORMA FORNECIMENTO: ROLO DE 50 M, FORMA FORNECIMENTO: ROLO 50 METROS	RL	30	R\$ 333,50	R\$ 6.610,00
329	5975,025 .0070 (ID - 162393)	MATERIAS ELÉTRICAS	SCO	MAT051 950	ELETRODUTO NAO METÁLICO, TIPO: FLEXÍVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: ESPIRAL CORRUGADO, BITOLA: 3", COR: PRETO, NORMA: ABNT NBR 15715, ACESSÓRIO: N/A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: N/A, FORMA FORNECIMENTO: ROLO DE 50 M, FORMA FORNECIMENTO: ROLO 50 METROS	RL	10	R\$ 586,00	R\$ 5.860,00

330	5975.025 0071 (ID -162977)	MATERIAS ELÉTRICOS	SCO	MAT025 000	ELETRODUTO NAO METALICO, TIPO: FLEXIVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: ESPIRAL CORRUGADO, BOTOIA: 3/4", FORMA FORNECIMENT O: ROLO DE 50 M	RL	30	R\$ 769,50	R\$ 7.635,00
331	5975.074 .0001 (ID -147148)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	2504	ELETRODUTO, TIPO: FLEXIVEL, MATERIAL: FITA DE ACO ZINCADA, EXTREMIDADE: PVC, BOTOIA: 3/4", FORMA FORNECIMENT O: ROLO DE 50 M	RL	20	R\$ 592,00	R\$ 11.840,00
332	5975.074 .0002 (ID -147149)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	2501	ELETRODUTO, TIPO: FLEXIVEL, MATERIAL: FITA DE ACO ZINCADA, EXTREMIDADE: PVC, BOTOIA: 1", FORMA FORNECIMENT O: ROLO DE 50 M	RL	20	R\$ 776,00	R\$ 15.520,00
333	5975.074 .0004 (ID -162235)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	2502	ELETRODUTO, TIPO: FLEXIVEL, MATERIAL: FITA DE ACO ZINCADA, EXTREMIDADE: CLORETO POLIURETA, BOTOIA: 1 3/4", FORMA FORNECIMENT O: ROLO 50 M	RL	20	R\$ 1.171,00	R\$ 23.420,00
334	5975.074 .0003 (ID -147150)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	2500	ELETRODUTO, TIPO: FLEXIVEL, MATERIAL: FITA DE ACO ZINCADA, EXTREMIDADE: CLORETO POLIURETA, BOTOIA: 2", FORMA FORNECIMENT O: ROLO DE 50 M	RL	15	R\$ 2.008,00	R\$ 30.120,00
335	5935.017 .0001 (ID -63552)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	2488	CONECTOR (BOX) RETO, MATERIAL: ALUMINIO, DIAMETRO: 3/4"	UNI	100	R\$ 1,75	R\$ 175,00
336	5935.017 .0003 (ID -63593)	MATERIAS ELÉTRICOS	SCO	MAT015 050	CONECTOR (BOX) RETO, MATERIAL: ALUMINIO, DIAMETRO: 1"	UNI	50	R\$ 2,99	R\$ 149,50
337	5935.017 .0008 (ID -106138)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	2526	CONECTOR (BOX) RETO, MATERIAL: ALUMINIO, DIAMETRO: 1 1/4"	UNI	100	R\$ 4,37	R\$ 437,00
338	5935.017 .0005 (ID -81519)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	2483	CONECTOR (BOX) RETO, MATERIAL: ALUMINIO, DIAMETRO: 2"	UNI	50	R\$ 7,57	R\$ 378,50
339	5935.017 .0007 (ID -81817)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	2484	CONECTOR (BOX) RETO, MATERIAL: ALUMINIO, DIAMETRO: 1"	UNI	50	R\$ 24,96	R\$ 1.248,00
340	5935.017 .0008 (ID -162405)	MATERIAS ELÉTRICOS	SCO	MAT015 400	CONECTOR (BOX) RETO, MATERIAL: ALUMINIO, DIAMETRO: 1"	UNI	30	R\$ 39,82	R\$ 1.194,60
341	5975.001 .0023 (ID -91605)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	410	ABRACADEIRA NAO METALICA AMARRACAO, MODELO: SIMPLES, MATERIAL: POLIAMIDA 6.6, DIAMETRO AMARRACAO 35 MM, TENSAO MINIMA RUPTURA: N/D, COR: BRANCO, COMPRIMENTO NOMINAL: 150MM, UNID	UNI	10000	R\$ 0,11	R\$ 1.100,00
342	5975.001 .0024 (ID -91606)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	411	ABRACADEIRA NAO METALICA AMARRACAO, MODELO: SIMPLES, MATERIAL: POLIAMIDA 6.6, DIAMETRO AMARRACAO 55 MM, TENSAO MINIMA RUPTURA: N/D, COR: BRANCO, COMPRIMENTO NOMINAL: 200MM, UNID	UNI	10000	R\$ 0,15	R\$ 1.500,00
343	5975.001 .0038 (ID -116043)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ABRACADEIRA NAO METALICA AMARRACAO, MODELO: SIMPLES, MATERIAL: POLIAMIDA, DIAMETRO AMARRACAO: 37MM, TENSAO MINIMA RUPTURA: 8 KGF, COR: BRANCA, COMPRIMENTO NOMINAL: 300MM, PCI COM 100 UNID	UNI	50	R\$ 18,87	R\$ 943,50
344	5925.001 .0294 (ID -124164)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TENSAO MAXIMA: 380 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA INTERRUCCAO: 5 KA, PADRAO: DIN	UNI	100	R\$ 48,11	R\$ 4.811,00
345	5935.001 .0219 (ID -85434)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSAO MAXIMA: 230 / 400 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA INTERRUCCAO: 3 KA, PADRAO: DIN	UNI	100	R\$ 8,39	R\$ 839,00
346	5925.001 .0319 (ID - 137902)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSAO MAXIMA: 220 / 440 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA INTERRUCCAO: 5 KA, PADRAO: DIN, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	50	R\$ 8,39	R\$ 419,50
347	5925.001 0194 (ID - 72385)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	237	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 15 A, TENSAO MAXIMA: 127 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MAXIMA INTERRUCCAO: 5 KA, PADRAO: NEMA	UNI	20	R\$ 10,87	R\$ 217,40
348	6210.002 .0035 (ID -123864)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	LAMPADARIA EMBUTIR FLUORESCENTE E (TETO) MATERIAL: ACO CARBONO COM ALERTAS REFLETORAS, FORMATO: RETANGULAR, TIPO: LAMPADA FLUORESCENTE E TUBULAR, QUANTIDADE LAMPADA: 02, POTENCIA LAMPADA: 35 / 18 / 20 W, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA, DIMENSAO (H X L X C): 58 X 255 X 625 MM, COR: BRANCA, MATERIAL REFLETOR PARABOLICO: ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA, REATOR: SEM REATOR E LAMPADA, VIDRO: N/A	UNI	100	R\$ 133,95	R\$ 13.395,00
349	6210.002 .0045 (ID -142778)	MATERIAS ELÉTRICOS	SCO	MAT026 100	LAMPADARIA EMBUTIR FLUORESCENTE E (TETO) MATERIAL: ACO CARBONO COM ALERTAS REFLETORAS, FORMATO: RETANGULAR, TIPO: LAMPADA FLUORESCENTE E TUBULAR, QUANTIDADE LAMPADA: 2, POTENCIA LAMPADA: 32 / 36 / 40 W, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA, DIMENSAO (H X L X C): N/D, COR: BRANCO, MATERIAL REFLETOR PARABOLICO: ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA, REATOR: SEM REATOR E LAMPADA, VIDRO: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 418,57	R\$ 83.714,00
350	6240.007 .0051 (ID -74246)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	3753	LAMPADA FLUORESCENTE E COMUM, LINEAR, MODELO: TUBULAR CONVENCIONAL L, ROLDO: T10 (38MM), POTENCIA: 20 W, BASE: G13 BIFILAR, COR: BRANCO, TEMPERATURA COR: 5000 A 6100 K, VIDA UTIL: 6000 HORAS/USO	UNI	2000	R\$ 7,98	R\$ 15.960,00
351	6240.033 .0056 (ID -162499)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	LAMPADA LED, MODELO: COMUM, ANGLULO ABERTURA FEDE: 120°, POTENCIA NOMINAL: 35W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: BVOLT, IRC (INDICE REPRODUCCAO DE COR) > 80, INTENSIDADE LUMINOSA: 3200 ~ 3000 LUMENS, TEMPERATURA COR: 5000K, BASE: E27, DIMENSOES (L X C X A): N/D, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 67,08	R\$ 6.707,50
352	6240.0 33.0057 (ID - 162500)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	LAMPADA LED, MODELO: COMUM, ANGLULO ABERTURA FEDE: 120°, POTENCIA NOMINAL: 38 W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: BVOLT, IRC (INDICE REPRODUCCAO DE COR) > 80, INTENSIDADE LUMINOSA: 1100 ~ 2100 LUMENS, TEMPERATURA COR: 5000 K, BASE: E 27, DIMENSOES (L X C X A): N/D, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	500	R\$ 18,01	R\$ 9.002,50

353	6250.011 .0002 (ID - 1281359)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	SOCIETE PRESSAO LAMPADA, TIPO LAMPADA: FLUORESCENT E, MATERIAL: CORPO: PLASTICO, CORRENTE MAXIMA: 2A, TENSAO MAXIMA: 250V, BASE: G-13, COR: BRANCO	UNI	2000	R\$ 5,20	R\$ 10.390,00
354	5945.007 .0019 (ID - 142798)	MATERIAS ELÉTRICAS	SCO	MAT123 050	BELLE FOTOELÉTRIC O, MATERIAL: CORPO: POLIPROPILEN O, COM BASE, COMATO: TIPO (RECARGA A NOTE) E TIPO NA (E DURANTE O DIA), CORRENTE: 30A, POTENCIA: 3000 W, FREQÜENCIA: 50/60 HZ, TENSÃO OPERAÇÃO: 177/200 V, LIGA (ANOTACION): 30 A 3 LX, DESLIGA (ANOTACION): 30 LX, FORMA	UNI	50	R\$ 25,69	R\$ 1.284,50
355	5935.009 .0006 (ID - 64238)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	PLUGUE ELÉTRICO, PREDIAL, MODELO: MACHO, SAIDA ENCABE: REJA (AXIAL), PINO: 3 PINOS REDONDOS (PADRÃO BRASILEIRO), CORRENTE: 16A, TENSÃO: 250 V, CAPACIDADE: PRENSA CABO: N/A, COR: BRANCO	UNI	400	R\$ 4,38	R\$ 1.750,00
356	5930.012 .0312 (ID - 149125)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	INTERRUPTOR, PREDIAL, INSTA LACAO: SOBREPOR, COMPOSICAO: 2 SIMPLES, ACABAMENTO: BRANCO, QUANTIDADE POSTO: 2 SEPARADO, FORMATO: QUADRADO, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 250 V, DIMENSÃO PLACA: 70 X 70 MM, TIPO: SISTEMA X, MATERIAL: CLORETO DE POLIVINILA, FORMA FORNECIMENTO: Q: UNIDADE	UNI	200	R\$ 23,99	R\$ 4.797,00
357	5975.052 .0049 (ID - 117311)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTI CO, MODELO: 3 POSTO, DIMENSÃO (L X H): 4 X 2", COR: BRANCO, FIXAÇÃO: PRESSAO (TRAVAL), POSICAO: VERTICAL	UNI	200	R\$ 2,63	R\$ 535,00
358	5975.052 .0057 (ID - 162425)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	38093	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTI CO, MODELO: 2 POSTOS, DIMENSÃO (L X H): 4 X 2", COR: BRANCO, FIXAÇÃO: PRESSAO (TRAVAL, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 2,06	R\$ 412,00
359	5975.052 .0058 (ID - 162433)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	38094	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTI CO, MODELO: 3 POSTOS, DIMENSÃO (L X H): 4 X 2", COR: BRANCO, FIXAÇÃO: PRESSAO (TRAVAL), FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	400	R\$ 3,53	R\$ 1.013,00
360	5975.052 .0059 (ID - 162434)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	38097	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTI CO, MODELO: 4 POSTOS, DIMENSÃO (L X H): 4 X 4", COR: BRANCO, FIXAÇÃO: PRESSAO (TRAVAL), FORMA FORNECIMENT Q: UNIDADE	UNI	600	R\$ 5,14	R\$ 3.084,00
361	5975.052 .0060 (ID - 162435)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	38098	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTI CO, MODELO: 6 POSTOS, DIMENSÃO (L X H): 4 X 4", COR: BRANCO, FIXAÇÃO: PRESSAO (TRAVAL), FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 5,14	R\$ 1.028,00
362	5935.013 .0131 (ID - 162438)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	38101	TOMADA ELÉTRICA, PREDIAL, INSTALAÇÃO: EMBUTIR, MATERIAL: CORPO: TERMOPLASTI CO, ACABAMENTO: TOMADA BRANCO, FORMATO CORPO: RETANGULAR, PCLO: 3 PINOS REDONDO, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 250 V, FIXAÇÃO PLACA: PRESSAO, DIMENSÃO PLACA: N/A, DIAMETRO PCLO: 5,0MM, PADRÃO: NBR 14136, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	2000	R\$ 6,80	R\$ 13.600,00
363	5935.013 .0132 (ID - 162439)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	38102	TOMADA ELÉTRICA, PREDIAL, INSTALAÇÃO: EMBUTIR, MATERIAL: CORPO: TERMOPLASTI CO, ACABAMENTO: TOMADA: BRANCO, FORMATO CORPO: RETANGULAR, PCLO: 3 PINOS REDONDOS, CORRENTE: 20 A, TENSÃO: 250 V, FIXAÇÃO PLACA: PRESSAO, DIMENSÃO PLACA: N/A, DIAMETRO PCLO: 5,0MM, PADRÃO: NBR 14136, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 8,70	R\$ 1.740,00
364	5930.012 .0117 (ID - 147503)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	38113	INTERRUPTOR, PREDIAL, INSTALAÇÃO: EMBUTIR, COMPOSICAO: 1 SIMPLES, ACABAMENTO: BRANCO, QUANTIDADE POSTO: 1 SIMPLES, FORMATO: RETANGULAR, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 250V, DIMENSÃO PLACA: N/A, TIPO: N/A, MATERIAL: TERMOPLASTI CO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 7,78	R\$ 1.556,00
365	5975.016 .0076 (ID - 162502)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MODELO: EMBUTIR PARA DRYWALL, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO: N/A, GRAU PROTEÇÃO: IP-40, FECHAMENTO: PARAFUSO, ENTRADA LATERAL: 8 EMBLITES, ENTRADA FUNDO: 1 EMBLITE, FUNDO: F30, DIMENSÃO (L X H X P): 400", COR: TAMPA: N/A, MODELO TAMPA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Complimento de item. Para instalação em drywall	UNI	300	R\$ 3,90	R\$ 1.170,00
366	5975.016 .0075 (ID - 162501)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MODELO: EMBUTIR PARA DRYWALL, MATERIAL: CLORETO POLIVINILA, ACABAMENTO: N/A, GRAU PROTEÇÃO: IP-40, FECHAMENTO: PARAFUSO, ENTRADA LATERAL: 8 EMBLITES, ENTRADA FUNDO: 1 EMBLITE, FUNDO: F30, DIMENSÃO (L X H X P): 400", COR: TAMPA: N/A, MODELO TAMPA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	600	R\$ 4,31	R\$ 2.586,00
367	5975.016 .0046 (ID - 77657)	MATERIAS ELÉTRICAS	SCO	MAT026 100	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MODELO: CAIXA DE ILUZ, EMBUTIR, MATERIAL: PVC, ACABAMENTO: NATURAL, AMARELA, GRAU PROTEÇÃO: IP-40, FECHAMENTO: N/A, ENTRADA LATERAL: 1/2", 3/4" e 1", ENTRADA FUNDO: 1/2" e 3/4", FUNDO: N/A, DIMENSÃO (L X H X P): RETANGULAR DE 4" X 2", COR TAMPA: N/A, MODELO TAMPA: N/A	UNI	100	R\$ 1,04	R\$ 104,00
368	5975.016 .0045 (ID - 77654)	MATERIAS ELÉTRICAS	SCO	MAT026 150	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MODELO: CAIXA DE ILUZ, EMBUTIR, MATERIAL: PVC, ACABAMENTO: NATURAL, AMARELA, GRAU PROTEÇÃO: IP-40, FECHAMENTO: N/A, ENTRADA LATERAL: 1/2", 3/4" e 1", ENTRADA FUNDO: 1/2" e 3/4", FUNDO: N/A, DIMENSÃO (L X H X P): QUADRADA DE 4" X 4", COR TAMPA: N/A, MODELO TAMPA: N/A	UNI	100	R\$ 2,99	R\$ 299,00
369	5975.052 .0029 (ID - 13294)	MATERIAS ELÉTRICAS	SCO	MAT099 200	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTI CO, MODELO: CEGO, DIMENSÃO (L X H): 4 X 2", COR: BRANCO, FIXAÇÃO: PARAFUSO	UNI	500	R\$ 1,65	R\$ 825,00
370	5975.052 .0056 (ID - 162398)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTI CO, MODELO: CEGO, DIMENSÃO (L X H): 4 X 4" - FORMATO REDONDO, COR: BRANCO, FIXAÇÃO: PARAFUSO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 4,10	R\$ 820,00
371	5975.052 .0037 (ID - 15295)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	38095	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTI CO, MODELO: CEGO, DIMENSÃO (L X H): 4 X 4", COR: BRANCO, FIXAÇÃO: PARAFUSO	UNI	200	R\$ 4,46	R\$ 892,00
372	5975.052 .0055 (ID - 162388)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TAMPA INTERRUPTOR / TOMADA, PAREDE, MATERIAL: TERMOPLASTI CO, MODELO: CEGO, DIMENSÃO (L X H): 3 X 3", COR: BRANCO, FIXAÇÃO: PARAFUSO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 4,04	R\$ 807,00

373	5925.002 0014 (ID - 152778)	MATERIAS ELÉTRICAS	SCD	MAT048 375	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, ELEMENTO DISPARO: TERMO-MAGNÉTICO, NÚMERO POLOS: TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 32A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MÁXIMA CURTO CIRCUITO: 22 KA, PADRAO: NBR IEC 60947-2, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	6	R\$ 384,44	R\$ 2.306,64
374	5925.002 0021 (ID - 162557)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMOP	15.007 0 688 8,02432	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, ELEMENTO DISPARO: TERMO-MAGNÉTICO, NÚMERO POLOS: TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 125 A, TENSÃO NOMINAL: 220 VOLTS, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MÁXIMA CURTO CIRCUITO: 22 KA, PADRAO: NBR IEC 60947-2, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	6	R\$ 302,11	R\$ 1.812,66
375	5925.002 0005 (ID - 138127)	MATERIAS ELÉTRICAS	SCD	MAT048 550	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, ELEMENTO DISPARO: TERMO-MAGNÉTICO, NÚMERO POLOS: TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 250A, TENSÃO NOMINAL: 220 VOLTS, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MÁXIMA CURTO CIRCUITO: 22 KA, PADRAO: NBR IEC 60947-2, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	6	R\$ 3.161,09	R\$ 12.966,56
376	5925.002 0003 (ID - 138114)	MATERIAS ELÉTRICAS	SCD	MAT048 600	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, ELEMENTO DISPARO: TERMO-MAGNÉTICO, NÚMERO POLOS: TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 400 A, TENSÃO NOMINAL: 220 VOLTS, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MÁXIMA CURTO CIRCUITO: 22 KA, PADRAO: NBR IEC 60947-2, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	6	R\$ 2.539,47	R\$ 15.236,82
377	5325.004 0024 (ID - 147141)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMOP	15.038,0 992 0,07661	DISPOSITIVO FUSÃO, TIPO: ACOPLADOR EM PAINEL PARA ELÉTRICIDADE, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TAMANHO: 100 X 50 MM, APLICAÇÃO: PAINEL ELÉTRICO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	230	R\$ 4,93	R\$ 1.133,90
378	5975.017 0016 (ID - 162153)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TE ELÉTRICIDADE, TIPO: PERFURADA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, POSICAO: HORIZONTAL, VIOLA: DIVISOR SEM VIOLA-DIVISOR, TAMPA: N/A, DIMENSÕES (L X H): 100 X 50 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	40	R\$ 23,82	R\$ 952,80
379	5975.009 0005 (ID - 138221)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CRUZETA ELÉTRICIDADE, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO: GALVANIZADO FOGO, MODELO: PERFURADA, POSICAO: HORIZONTAL, ÂNGULO: 90°, ABAXETA, RAO: 150 MM, DIMENSÃO (L X H): 100 X 50 MM, TAMPA: SEM	UNI	20	R\$ 30,91	R\$ 618,20
380	5975.059 0005 (ID - 108334)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	SADA ELÉTRICIDADE, TIPO: HORIZONTAL, DIÂMETRO: 1 1/4"	UNI	100	R\$ 5,75	R\$ 575,00
381	5305.005 0005 (ID - 138936)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMOP	7656	PARAFUSO CABECA LENTILHA, TIPO: MÁQUINA, ENCAIXE: FENOA, MATERIAL: METAL GALVANIZADO, RESISTENCIA: N/A, ACABAMENTO: GALVANIZADO ELÉTRICIDADE, TIPO ROSCA COMPO: TORX, ROSCA: N/A, NORMA ROSCA: N/A, CLASSE TOLERANCIA ROSCA: N/A, SENTIDO ROSCA: DIREITA, DIÂMETRO NOMINAL: 1/4", PASSO: N/A, COMPRIMENTO: 3/4", NORMA DIMENSIONAL: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	5000	R\$ 0,23	R\$ 1.150,00
382	5365.001 0049 (ID - 162321)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMOP	7641	ARRUELA, FORMATO: CIRCULAR, TIPO: LISA, MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 105Q/1008, ACABAMENTO: GALVANIZADO ELÉTRICIDADE, DIÂMETRO NOMINAL: 1/4", NORMA: ANSI B27.1, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	5000	R\$ 0,08	R\$ 400,00
383	5975.061 0001 (ID - 129434)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMOP	15.018,0 175-0/ 07639	PROLONGADO B BARRA ROSCADA, MATERIAL: AÇO, RESISTENCIA: CLASSE 8.8, PERFIL: REDONDO, ACABAMENTO: GALVANIZADO, ROSCA: FINA, DIÂMETRO NOMINAL: 1/4", PASSO: 10 PPI, COMPRIMENTO: 300MM, NORMA DIMENSIONAL: ANSI B18.2.2	UNI	150	R\$ 1,55	R\$ 232,50
384	5975.030 0006 (ID - 147154)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	JUNCAO PARA PERFILADO, MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO: GALVANIZADO FOGO, TIPO: INTERNA T, DIMENSÃO (H X L): 38 X 38 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	30	R\$ 5,85	R\$ 169,50
385	5975.030 0005 (ID - 147153)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	JUNCAO PARA PERFILADO, MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO: GALVANIZADO FOGO, TIPO: INTERNA L, DIMENSÃO (H X L): 38 X 38 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	30	R\$ 4,88	R\$ 146,25
386	5975.030 0007 (ID - 147155)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	JUNCAO PARA PERFILADO, MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO: GALVANIZADO FOGO, TIPO: INTERNA M, DIMENSÃO (H X L): 38 X 38 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	30	R\$ 10,30	R\$ 308,85
387	5975.030 0004 (ID - 138906)	MATERIAS ELÉTRICAS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	JUNCAO PARA PERFILADO, MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1010/1018, ACABAMENTO: GALVANIZADO FOGO, TIPO: INTERNA I, DIMENSÃO (H X L): 38 X 38 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 2,22	R\$ 449,00
388	5325.004 0027 (ID - 152002)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	14153	DISPOSITIVO FUSÃO, TIPO: FITA PERFURADA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TAMANHO: 75MM X 30MM (L X C), APLICAÇÃO: FUSÃO TUBOS E OUTROS, FORMA FORNECIMENTO: 80/10 30M	UNI	150	R\$ 57,97	R\$ 8.695,50
389	6145.026 0146 (ID - 162215)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1013	FIO ELÉTRICO FLEXÍVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SEÇÃO NOMINAL (MM²): 1,5 MM², ENCORCAGEM NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXÍVEL), MATERIAL ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO (LSHF), NÃO HALOGENADO, TENSÃO: 750 V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: VERMELHO, FORMA FORNECIMENTO: METRO Complemento do Item: Cabo elétrico isolado não halogenado	M	2000	R\$ 1,37	R\$ 2.740,00
390	6145.026 0147 (ID - 162216)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1013	FIO ELÉTRICO FLEXÍVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SEÇÃO NOMINAL (MM²): 1,5 MM², ENCORCAGEM NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXÍVEL), MATERIAL ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO (LSHF), NÃO HALOGENADO, TENSÃO: 750 V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: AZUL	M	2000	R\$ 1,37	R\$ 2.740,00
391	6145.026 0148 (ID - 162217)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1013	FIO ELÉTRICO FLEXÍVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SEÇÃO NOMINAL (MM²): 1,5 MM², ENCORCAGEM NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXÍVEL), MATERIAL ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO (LSHF), NÃO HALOGENADO, TENSÃO: 750 V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: PRETO	M	2000	R\$ 1,37	R\$ 2.740,00
392	6145.026 0149 (ID - 162218)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1013	FIO ELÉTRICO FLEXÍVEL UNIPOLAR, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, SEÇÃO NOMINAL (MM²): 1,5 MM², ENCORCAGEM NTO: CLASSE 5 (UM POUCO MAIS FLEXÍVEL), MATERIAL ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO (LSHF), NÃO HALOGENADO, TENSÃO: 750 V, RESISTÊNCIA CHAMA: CABO UNIPOLAR RESISTENTE A CHAMA, COR: VERDE	M	2000	R\$ 1,37	R\$ 2.740,00

381	6145.026 6150 (B) 6152 (B) - 162219)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	10E3	M	2000	R\$ 2.140,00	R\$ 2.140,00
384	6145.026 6150 (B) 6152 (B) - 162220)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMCP	15.006.0 005-0/ 0028)	M	2000	R\$ 4.935,00	R\$ 4.935,00
395	6145.026 6152 (B) 6154 (B) - 162214)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMCP	15.006.0 005-0/ 0028)	M	2500	R\$ 4.935,00	R\$ 4.935,00
396	6145.026 6152 (B) 6154 (B) - 162248)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMCP	15.006.0 005-0/ 0028)	M	2500	R\$ 4.935,00	R\$ 4.935,00
397	6145.026 6154 (B) 6156 (B) - 162254)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMCP	15.006.0 005-0/ 0028)	M	3000	R\$ 5.302,00	R\$ 5.302,00
398	6145.026 6154 (B) 6156 (B) - 162260)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMCP	15.006.0 005-0/ 0028)	M	2500	R\$ 4.935,00	R\$ 4.935,00
399	6145.026 6152 (B) 6154 (B) - 162267)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMCP	15.006.0 005-0/ 0028)	M	2000	R\$ 5.160,00	R\$ 5.160,00
400	6145.026 6152 (B) 6154 (B) - 162268)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMCP	15.006.0 005-0/ 0028)	M	2000	R\$ 5.160,00	R\$ 5.160,00
401	6145.026 6152 (B) 6154 (B) - 162269)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMCP	15.006.0 005-0/ 0028)	M	2000	R\$ 5.160,00	R\$ 5.160,00
402	6145.026 6150 (B) 6152 (B) - 162270)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMCP	15.006.0 005-0/ 0028)	M	2000	R\$ 5.160,00	R\$ 5.160,00
403	6145.026 6150 (B) 6152 (B) - 162271)	MATERIAS ELÉTRICAS	EMCP	15.006.0 005-0/ 0028)	M	2000	R\$ 5.160,00	R\$ 5.160,00
404	6145.013 6213 (B) - 151063)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	983	M	2000	R\$ 4.660,00	R\$ 4.660,00
405	6145.013 6213 (B) - 151068)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	983	M	2000	R\$ 4.660,00	R\$ 4.660,00

406	6145.013 .0211 (ID - 153565)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	999	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 1,5 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDIO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERMELHO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: O: METRO	M	2000	R\$ 2,33	R\$ 4.660,00
407	6145.013 .0220 (ID - 153566)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	999	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 1,5 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDIO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: M	M	2000	R\$ 2,33	R\$ 4.660,00
408	6145.013 .0220 (ID - 153568)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1022	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 2,5 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDIO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERMELHO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	2000	R\$ 3,24	R\$ 6.480,00
409	6145.013 .0225 (ID - 153569)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1022	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 2,5 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDIO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: O: METRO	M	2000	R\$ 3,24	R\$ 6.480,00
410	6145.013 .0226 (ID - 153570)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1022	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 2,5 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDIO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: BRANCO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	2000	R\$ 3,24	R\$ 6.480,00
411	6145.013 .0223 (ID - 153567)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1022	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 2,5 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDIO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: O: METRO	M	2000	R\$ 3,24	R\$ 6.480,00
412	6145.013 .0229 (ID - 153573)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1022	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 2,5 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDIO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: O: METRO	M	2000	R\$ 3,24	R\$ 6.480,00
413	6145.013 .0231 (ID - 153575)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1021	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 4 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDIO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: BRANCO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	2000	R\$ 4,64	R\$ 9.280,00
414	6145.013 .0230 (ID - 153571)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1021	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 4 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDIO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: O: METRO	M	2000	R\$ 4,64	R\$ 9.280,00
415	6145.013 .0232 (ID - 153572)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1021	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 4 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDIO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERMELHO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1500	R\$ 4,64	R\$ 6.960,00
416	6145.013 .0230 (ID - 153574)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1021	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 4 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDIO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1500	R\$ 4,64	R\$ 6.960,00
417	6145.013 .0232 (ID - 153576)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1021	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 4 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDIO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1500	R\$ 4,64	R\$ 6.960,00

418	6145.013 .0234 (ID -153578)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	994	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDADAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 6 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERMELHO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 6,34	R\$ 6.340,00
419	6145.013 .0235 (ID -153579)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	994	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDADAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 6 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 6,34	R\$ 6.340,00
420	6145.013 .0236 (ID -153580)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	994	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDADAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 6 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: BRANCO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 6,34	R\$ 6.340,00
421	6145.013 .0237 (ID -153581)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	994	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDADAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 6 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 6,34	R\$ 6.340,00
422	6145.013 .0238 (ID -153577)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	994	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDADAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 6 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 6,34	R\$ 6.340,00
423	6145.013 .0238 (ID -153582)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1020	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDADAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 10 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 10,17	R\$ 10.170,00
424	6145.013 .0239 (ID -153583)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1020	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDADAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 10 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 10,17	R\$ 10.170,00
425	6145.013 .0240 (ID -153584)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1020	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDADAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 10 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 10,17	R\$ 10.170,00
426	6145.013 .0241 (ID -153585)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	995	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDADAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 16 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 15,59	R\$ 7.795,00
427	6145.013 .0242 (ID -153586)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	995	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDADAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 16 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 15,59	R\$ 7.795,00
428	6145.013 .0243 (ID -153587)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	995	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDADAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 16 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 15,59	R\$ 7.795,00
429	6145.013 .0244 (ID -153588)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	996	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDADAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 25 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIDO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 23,74	R\$ 11.870,00

430	6145.013 .0245 (ID -153589)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	996	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCONDONAME NTO. CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 25 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIZO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 23,74	R\$ 11.870,00
431	6145.013 .0246 (ID -153590)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	996	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCONDONAME NTO. CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 25 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIZO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 23,74	R\$ 11.870,00
432	6145.013 .0247 (ID -153591)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1019	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCONDONAME NTO. CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 35 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/2 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIZO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 32,72	R\$ 16.360,00
433	6145.013 .0248 (ID -153592)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1019	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCONDONAME NTO. CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 35 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/2 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIZO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENT O: METRO	M	500	R\$ 32,72	R\$ 16.360,00
434	6145.013 .0249 (ID -153593)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1019	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCONDONAME NTO. CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 35 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/2 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIZO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENT O: METRO	M	500	R\$ 32,72	R\$ 16.360,00
435	6145.013 .0250 (ID -153594)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1018	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCONDONAME NTO. CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 50 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIZO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 46,64	R\$ 23.320,00
436	6145.013 .0251 (ID -153595)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1018	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCONDONAME NTO. CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 50 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIZO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENT O: METRO	M	500	R\$ 46,64	R\$ 23.320,00
437	6145.013 .0252 (ID -153596)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	1018	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCONDONAME NTO. CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 50 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIZO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENT O: METRO	M	500	R\$ 46,64	R\$ 23.320,00
438	6145.013 .0270 (ID -162201)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	998	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCONDONAME NTO. CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 95 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/2 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIZO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTI-CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 85,82	R\$ 42.910,00
439	6145.013 .0271 (ID -162202)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	998	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCONDONAME NTO. CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 95 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/2 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIZO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTI-CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENT O: METRO	M	500	R\$ 85,82	R\$ 42.910,00
440	6145.013 .0272 (ID -162203)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	998	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCONDONAME NTO. CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 95 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/2 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIZO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTI-CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 85,82	R\$ 42.910,00
441	6145.013 .0268 (ID -162196)	MATERIAS ELÉTRICAS	SINAPI	999	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCONDONAME NTO. CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 130 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/2 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFIZO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTI-CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 138,43	R\$ 69.215,00

442	6145.013 .0269 (I D - 162199)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	999	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXÍVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 150 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFÓRICO HEPP, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTI-CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 138,43	R\$ 69.215,00
443	6145.013 .0273 (D - 162272)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	1000	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXÍVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 185 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFÓRICO HEPP, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTI-CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	500	R\$ 169,69	R\$ 84.845,00
444	6145.013 .0267 (I D - 162170)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	1000	CABO ELÉTRICO COMUM COBRE SINGELO, MATERIAL CONDUTOR: FLEXÍVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDOAME NTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 185 MM², TENSÃO ISOLACAO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLACAO: COMPOSTO TERMOFÓRICO HEPP, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTI CO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTI-CHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENT O: METRO	M	500	R\$ 169,69	R\$ 84.845,00
445	5975.012 .0239 (D - 164123)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	39277	CURVA ELETRODUTO NAO METALICO, MATERIAL: CLORETO POLIUMILA, ANGULO: 180°, NAO: LONGO, DIAMETRO: 2", EXTREMIDADE: ROSCA BSP, ACESSORIO: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 11,95	R\$ 1.135,00
446	5365.001 .0232 (D - 720)	MATERIAS ELÉTRICOS	SCO	MAT007 600	ABRUELA, FORMATO: CIRCULAR, TIPO: LISA, MATERIAL: ACO CARRONO SAE 1010/2010, ACABAMENTO: N/A, DIAMETRO NOMINAL: 5/16", NORMA: ANSI B18.27.1	UNI	100	R\$ 0,07	R\$ 7,00
447	5305.001 .0007 (D - 1806)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	4374	BUCHA FIXACAO ALUMINARIA, MATERIAL: POLETILENO, MODELO: S30	UNI	100	R\$ 0,37	R\$ 37,00
448	5005.002 .0237 (D - 164127)	MATERIAS ELÉTRICOS	SCO	MAT092 300	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, TIPO CABECA: SEXTAVADA, ENCAME: SEM ENCAIXE, MATERIAL: ACO ZINCADO, ACABAMENTO: GALVANIZADO ELETROLITICO, TIPO ROSCA CORPO: TOTAL: 3/8" X 1 1/2" DIAMETRO NOMINAL: 1/2", COMPRIMENTO : 2", NORMA DIMENSIONAL: DIN 7973, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	100	R\$ 0,37	R\$ 37,00
449	5975.016 .0077 (D - 164134)	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	7775	CAIXA ELÉTRICA PASSAGEM, MO DELO: EMBUTIR, MATERIAL: CHAPA ACO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, GRAU PROTECAO: IP-54, FECHAMENTO: PARAFUSO, ENTRADA LATERAL: SEM EMBUTIR, ENTRADA FUNDO: SEM ENTRADA FUNDO, FUNDO: FIXO, DIMENSÃO (L X A X P): 360 X 360 X 150 MM, COR TAMPA: CINZA, MODELO TAMPA: LISA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	7	R\$ 54,28	R\$ 379,96
449	5980.012 .0118 (D - 164136)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	INTERRUPTOR, PREDIAL, INSTALACAO: SOBREPOR, COMPOSICAO: 1 PARALELO, ACABAMENTO: CINZA, DIAMETRO POSTO: 3 SIMPLIS, FORMATO: QUADRADO, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 230 V, DIMENSÃO PLACA: 70 X 70 MM, TIPO: SISTEMA X, MATERIAL: TERMOPLASTI CO, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	4	R\$ 27,59	R\$ 110,34
451	5925.001 .0359 (D - 164138)	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	15.007,0 600 / 02440	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO MÁXIMA: 220 V / 300 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MÁXIMA INTERRUPCAO: 4,5 KA, PADRAO: DIN, FORMA FORNECIMENT O: UNIDADE	UNI	4	R\$ 41,98	R\$ 167,92
452	5925.002 .0022 (D - 164137)	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	15.007,0 600 / 02431	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, ELEMENTO DISPARO: TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 220 VOLTS, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MÁXIMA INTERRUPCAO: CIRCUITO: 22 KA, PADRAO: IEC 60947-2, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	1	R\$ 308,90	R\$ 308,90
453	5925.001 .0293 (D - 124163)	MATERIAS ELÉTRICOS	EMOP	15.007,0 575-0 / 04326	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO POLOS: BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO MÁXIMA: 300 V, CURVA DISPARO / ATUACAO: C, CAPACIDADE MÁXIMA INTERRUPCAO: 5 KA, PADRAO: DIN	UNI	4	R\$ 25,35	R\$ 102,20
454	5975.025 .0075 (D - 164332)	MATERIAS ELÉTRICOS	SINAPI	12056	ELETRODUTO FLEXÍVEL (CORRUGADO), POLIETILENO ALTA DENSIDADE, N/A, ESPES. COBERTURA: 1,1/2", PRETO, NBR ABNT 15715, N/A, N/A, ROLO 50 METROS.	RE	1	R\$ 1.264,50	R\$ 1.264,50
455	5975.025 .0074 (D - 164133)	MATERIAS ELÉTRICOS	SCO	MAT052 050	ELETRODUTO NAO METALICO, TIPO: FLEXÍVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: ESPERAL CORRUGADO, BITOLA: 5", COR: PRETO, NORMA: NBR ABNT 15715, ACESSORIO: N/A, CARACTERISTI CAS ADICIONAIS: N/A, FORMA FORNECIMENT O: ROLO 50 METROS	RE	1	R\$ 977,50	R\$ 977,50
456	5975.025 .0058 (D - 128966)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ELETRODUTO NAO METALICO, TIPO: FLEXÍVEL (CORRUGADO), MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CLASSE: N/A, EXTREMIDADE: ESPERAL CORRUGADO, BITOLA: 6", COR: PRETO, NORMA: NBR ABNT 15715, ACESSORIO: N/A, CARACTERISTI CAS ADICIONAIS: N/A, FORMA FORNECIMENT O: ROLO DE 50 MTS	RE	7	R\$ 3.766,94	R\$ 26.368,58
457	5975.015 .0013 (D - 164133)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO LIGHT, COMO BBO, ACO GALVANIZADO, PINTURA EPOXI, 2050 X 550 X 500 MM, CINZA, UNIDADE.	UNI	1	R\$ 4.828,63	R\$ 4.828,63
458	6150.001 .0070 (D - 164324)	MATERIAS ELÉTRICOS	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR, PORTA, CHAPA ACO, ANTIQUEDOSY O, PINTADO CINZA, CINZA, CHAPA METALICA, CINZA, COM ABERTURA POR FERRAMENTA, FIANJE SUPERIOR ELASTICA, IP-54, 311 X 214 X 24 CM, TENSÃO: 225 A, 54, SEM COMPONENTE S ELÉTRICOS, UNIDADE.	UNI	1	R\$ 1.043,48	R\$ 1.043,48
458	5975.034 .0022 (D - 154169)	MATERIAL DE REDE	SCO	MAT004 850	MARCADOR IDENTIFICADO R, APLICACAO DIRETA CABO/MODELO : ANELHA EXPANSIVEL, MATERIAL: CLORETO POLIUMILA FLEXIVEL, COR MATERIAL: AMARELO, IMPRESSAO: PRETO, IDENTIFICACAO: D-9, CAPACIDADE: 5 - 7 MM, COMPRIMENTO : N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNID	PCT	40000	R\$ 0,08	R\$ 3.264,00
460	5975.034 .0023 (D - 154170)	MATERIAL DE REDE	SCO	MAT004 850	MARCADOR IDENTIFICADO R, APLICACAO DIRETA CABO MODELO, ANELHA EXPANSIVEL ALFABETICA MATERIAL: CLORETO POLIUMILA, COR MATERIAL: AMARELO, IMPRESSAO: PRETO, IDENTIFICACAO: A-2, CAPACIDADE: 5-7 MM, N/A, FORMA FORNECIMENT O: UNID	PCT	40000	R\$ 0,08	R\$ 3.264,00

461	6145.018 .0039 (ID - 106687)	MATERIAL DE REDE	SINAPI	39.290	CABO DE REDE, MODELO: UTP, CATEGORIA: CAT 5e, NUMERO PARES: 4, SECAO NOMINAL: 5,00 MM, COR: AZUL, EXTREMIDADE: NAO CONECTORIZA DO, PADRAO: ANSI/TIA/EIA- 568-B.2	CAI/AA	70	R\$ 283,65	R\$ 19.855,90
462	5975.054 .0034 (ID - 154256)	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TOMADA TELEFONE AMO DELO. SOBREPOR, NUMERO VIA: 2 VIAS PARA RJ11 / 8VIAS PARA RJ45, CONEXAO: X 2 X RJ45, MATERIAL CORPO: TERMOPLASTICO, FORMATO CORPO: RETANGULAR, FECHAO: COM PARAFUSO, DIMENSAO (L X C): 70 X 70 MM, COR: BRANCO, CATEGORIA: SE, PADRAO: TELEBRAS AMERICANO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	200	R\$ 11,21	R\$ 2.242,00
463	5975.033 .0017 (ID - 65857)	MATERIAL DE REDE	SCO	MATERIA 450	CONECTOR RJ45 DE E TELEFONIA, MODELO RJ45, QUANTIDADE: TERMINAL/SUB X TERMINAIS, TIPO CONEXAO: MACHO ANSI/TIA/EIA-568-2 ACESSORIO N/A	UNI	500	R\$ 0,86	R\$ 430,00
464	6145.018 .0014 (ID - 67199)	MATERIAL DE REDE	SINAPI	39.605	CABO DE REDE, MODELO: PATCH CORD UTP, CATEGORIA: SE, NUMERO PARES: 4, SECAO NOMINAL: 2,00MM, COR: AZUL, EXTREMIDADE: RJ45, PADRAO: RABINHO DE 2,5M	UNI	400	R\$ 10,87	R\$ 4.348,00
465	6145.018 .0034 (ID - 86950)	MATERIAL DE REDE	SINAPI	39.806	CABO DE REDE, MODELO: PATCH CORD UTP, CATEGORIA: SE, NUMERO PARES: 4, SECAO NOMINAL: 2,00MM, COR: VERMELHO, EXTREMIDADE: RJ45, PADRAO: RABINHO 1,5 M	UNI	350	R\$ 7,83	R\$ 2.740,50
466	5975.014 .0024 (ID - 132793)	MATERIAL DE REDE	SINAPI	38.104	TOMADA REDE, INFORMATICA, MODELO: FEMEA, CONEXAO: 1 X RJ45, CATEGORIA: SE, MATERIAL CORPO: TERMOPLASTICO, FORMATO CORPO: QUADRADO, FECHAO: ENCADE, DIMENSAO (L X C): N/D, COR: AZUL	UNI	200	R\$ 27,99	R\$ 5.598,00
467	7510.063 .0085 (ID - 154195)	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	FITA ADESIVADA MATERIAL ADESIVO: VELOCOR, COR: PRETA, ADERENCIA: DUPLA FACE, LARGURA: 20 MM, COMPRIMENTO: 1,3M, FORMA FORNECIMENTO: UN	M	215	R\$ 15,75	R\$ 3.385,18
468	7035.011 .0003 ID - 138861	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	FRASADOR COMPONENTE S RACK PADRAO RACK: 19", PARAFUSO: PHILIPS, MIS, PORCA: GARDIA, FORMA FORNECIMENTO: PACOTE 10 UN	KG	1800	R\$ 6,65	R\$ 11.970,00
469	5975.048 .0001 (ID - 16546)	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TUVO ESPIRAL ORGANIZADOR CABO (SPIRALIZADO) MATERIAL: ACO CARBONO, COR: PRETO, DIAMETRO: 1/2"	UNI	59	R\$ 7,30	R\$ 430,70
470	7045.071 .0010 (ID - 151195)	MATERIAL DE REDE	SINAPI	39.594	PATCH PANEL (BLOCO TOMADAS TIPO: PADRAO ANSI/TIA/EIA 568A/B), QUANTIDADE PORTA: 24(24) CONECTOR CATEGORIA SE, TAMANHO 8P, MONTAGEM RACK, FORMA FORNECIMENTO UNIDADE	UNI	45	R\$ 150,00	R\$ 6.750,00
471	7135.005 .0028 (ID - 154217)	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	RACK REDE / TELEFONIA, AMO DELO: FECHADO, MATERIAL ESTRUTURA: ACO CARBONO SAE 1006/1006, ACABAMENTO: PINTURA EPOXI, PORTA: CHAPA DE ACO E ACILICO, FECHADURA A CHAVE, ALTURA UTIL: 22 U, ALTURA EXTERNA: 12U, LARGURA EXTERNA: 800 MM, PROFUNDIDADE E UTIL: 600 MM, PROFUNDIDADE E EXTERNA: N/A, PADRAO: IS, COR: PRETO, ACESSORIO: FECHADURA E VISOR FRONTAL, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	12	R\$ 656,36	R\$ 7.876,26
472	5975.014 .0030 (ID - 154184)	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	TOMADA REDE, INFORMATICA, MODELO: REGUA ELETRICA, CONEXAO: 8 TOMADAS 2P+T, CATEGORIA: SE, MATERIAL CORPO: TERMOPLASTICO, FORMATO CORPO: RETANGULAR, FECHAO: PARAFUSO / ENCADE, DIMENSAO (L X C): 1,5 MM X 1,2 MM, COR: PRETO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	12	R\$ 93,96	R\$ 1.127,52
473	5975.058 .0031 (ID - 138143)	MATERIAL DE REDE	SINAPI	7.543	TAMPA CONDULETE, MATERIAL: PVC, BITOLA: 4 X 2", MODELO: C/CA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	12	R\$ 9,84	R\$ 45,08
474	5975.038 .0011 ID - 14895	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	GLUIA (PASSA CABO) 30 M PASSA FIO, MATERIAL: ACO CARBONO, COMPRIMENTO: 30 M, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	4	R\$ 16,60	R\$ 66,38
475	5975.038 .0001 ID - 11527	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	GLUIA (PASSA CABO) 20 M PASSA FIO, MATERIAL: ACO CARBONO, COMPRIMENTO: 20 M	UNI	4	R\$ 23,27	R\$ 93,06
476	5975.038 .0013 ID - 154225	MATERIAL DE REDE	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	GLUIA (PASSA CABO) 30 M PASSA FIO, MATERIAL: ACO CARBONO, COMPRIMENTO: 30 M, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	4	R\$ 22,01	R\$ 88,02
477	5985.014 .0005 (ID - 156014)	CFTV	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	ANTENA RECEPTORA SINAL DIGITAL HDTV, TIPO: EXTERNA, MODELO: SETADA / PLANA / DIRECIONAL, MATERIAL: ALUMINIO / ACO, IMPEDANCA: 75 OHMS, GAIN: 27 DB, FREQUENCIA: UHF/VHF/FM/N OTV, CANAL: CANAIS 2 AO 13 (VHF) E CANAIS 14 AO 69 UHF, CONECTOR: FEMEA, DIMENSAO: 30 X 40 X 80 CM, ACESSORIOS: SUPORTE DE FIXACAO EM PAREDE/MAST RD, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	20	R\$ 45,42	R\$ 908,30
478	6145.009 .0029 (ID - 156022)	CFTV	EMOP	15.010,0 100-0 111920	CABO COAXIAL: 1 CONDUTOR CENTRAL, MODELO: RG 59, IMPEDANCA NOMINAL: 75 OHM, MATERIAL CONDUTOR INTERIOR: FIO COBRE NUL, MATERIAL ISOLACAO (DELETRICO) POLIETILENO, CONDUTOR EXTERNO: TUNICA COBRE ESTANADO (COBERTURA 95%), SEGUNDA BLINDAGEM: N/A (BLINDAGEM UNICA), TERCEIRA BLINDAGEM: N/A (BLINDAGEM UNICA), QUARTA BLINDAGEM: N/A (BLINDAGEM UNICA), SEXTA: CAPA PVC, COR: BRANCO, FORMA FORNECIMENTO: METRO	M	1000	R\$ 0,68	R\$ 680,00
479	5975.033 .0009 (ID - 148132)	CFTV	COTAÇÃO	REALIZADAS 2 COTAÇÕES	CONECTOR ANTENA, MODELO: CONECTOR F, CABO COAXIAL RG59, CONEXAO: MACHO, FORMATO BASE: TUBULAR, IMPEDANCA: 75 OHM, FECHAO: DE ROSQUEAR, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UNI	500	R\$ 1,66	R\$ 830,00
								VALOR TOTAL ESTIMADO	3.012.885,19
								SEM DIFERENCIADO (RDI 3)	18,27%
								VALOR TOTAL ANUAL COM RDI DIFERENCIADO	3.563.461,27
								VALOR TOTAL ANUAL COM RDI DIFERENCIADO	296.955,10

Rio de Janeiro, 03 de dezembro de 2021

CARLOS FERNANDO COSTA
CPF 025.527.467-87
SÓCIO ADMINISTRADOR

4. Planilha de Custos e Formação de Preços Referenciais – Serviços Especializados – Contínuos e Sob Demanda

PLANILHA ESTIMATIVA ANUAL DE CUSTOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - SOB DEMANDA

ITEM	SERVIÇOS CONTÍNUOS	UNIDADE	Qtde.	Valor Unitário	Subtotal
1,1	Prestação de Serviços de limpeza e higienização robotizada por escovação, a seco, com filmagem simultânea dos duetos do sistema de Ar Condicionado	Metro	855	R\$ 13,58	R\$ 11.610,90
1,2	Prestação de Serviços de Análise da Qualidade do Ar atendendo a resolução normativa 176, de 24 de outubro de 2000 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, RE9 de 16 de janeiro de 2003.	Semestral	252	R\$ 192,06	R\$ 48.399,12
VALOR ANUAL ESTIMADO					R\$ 60.010,02
BDI DIFERENCIADO (BDI 2)					29,34%
VALOR TOTAL MENSAL COM BDI					R\$ 6.467,88
VALOR TOTAL ANUAL COM BDI					R\$ 77.614,56

Rio de Janeiro, 03 de dezembro de 2021



CARLOS FERNANDO COSTA
 CPF 023.529.667-87
 SÓCIO ADMINISTRADOR

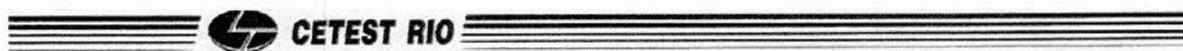
5. Valores de diária e pernoite – Conforme Termo de Referência e seus Anexos

Reembolso (Valores em R\$)	Rio de Janeiro	
	DIÁRIA	PERNOITE
GRUPO III	R\$ 44,00	R\$ 165,00

Rio de Janeiro, 03 de dezembro de 2021



CARLOS FERNANDO COSTA
CPE 023.529.667-87
SÓCIO ADMINISTRADOR



7. Planilha de formação do BDI geral (BDI 1)

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,41%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,45%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
4	TRIBUTOS	18,75%
5	LUCRO	3,50%
BDI ADOTADO		32,96%
		32,96%

DETALHAMENTO

2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA (%)
2,1	Seguros + Garantias	0,25%
2,3	Riscos	0,20%
TOTAL		0,45%

4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
4,1	ISS	5,00%
4,2	PIS	1,65%
4,3	COFINS	7,60%
4,4	CPRB	4,50%
TOTAL		18,75%

CÁLCULO DO BDI (*1)

$$BDI = (1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L) - 1, \text{ onde:}$$

$$(1-T)$$

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

R = Taxa representativa de Riscos

S = Taxa representativa de Seguros

G = Taxa representativa de Garantias

DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras

L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração

T = Taxa representativa da Incidência de Tributos

Rio de Janeiro, 03 de dezembro de 2021



CARLOS FERNANDO COSTA

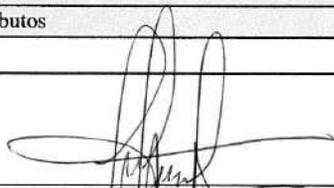
CPF 023.529.667-87

SÓCIO ADMINISTRADOR

8. Planilha de formação do BDI geral (BDI 2)

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI 2 DIFERENCIADO		
GERAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,40%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
4	TRIBUTOS	18,75%
5	LUCRO	2,11%
BDI ADOTADO		29,34%
		29,34%
DETALHAMENTO		
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA (%)
2,1	Seguros + Garantias	0,20%
2,3	Riscos	0,20%
TOTAL		0,40%
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
4,1	ISS	5,00%
4,2	PIS	1,65%
4,3	COFINS	7,60%
	CPRB	4,50%
TOTAL		18,75%
CÁLCULO DO BDI (*2)		
$BDI = (1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L) - 1$, onde:		
(1-T)		
AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central		
R = Taxa representativa de Riscos		
S = Taxa representativa de Seguros		
G = Taxa representativa de Garantias		
DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras		
L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração		
T = Taxa representativa da Incidência de Tributos		

Rio de Janeiro, 03 de dezembro de 2021


CARLOS FERNANDO COSTA
CPF 023.529.667-87
SÓCIO ADMINISTRADOR

9. Planilha de formação do BDI geral (BDI 3)**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI 3 DIFERENCIADO****GERAL**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,70%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,30%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,20%
4	TRIBUTOS	13,75%
5	LUCRO	0,80%
	BDI ADOTADO	18,27%
		18,27%

DETALHAMENTO

2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA (%)
2,1	Seguros + Garantias	0,15%
2,3	Riscos	0,15%
	TOTAL	0,30%

4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
4,1	ISS	0,00%
4,2	PIS	1,65%
4,3	COFINS	7,60%
4,4	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,75%

CÁLCULO DO BDI (*3)

$$\text{BDI} = \frac{(1+(\text{AC}+\text{R}+\text{S}+\text{G}))(\text{1}+\text{DF})(\text{1}+\text{L})}{(1-\text{T})} - 1, \text{ onde:}$$

$$(1-\text{T})$$

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

R = Taxa representativa de Riscos

S = Taxa representativa de Seguros

G = Taxa representativa de Garantias

DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras

L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração

T = Taxa representativa da Incidência de Tributos

Rio de Janeiro, 03 de dezembro de 2021


CARLOS FERNANDO COSTA

CPF 023.529.667-87

SÓCIO ADMINISTRADOR



**SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL
PROPOSTA DETALHE**

ANEXO II
Licitação por Pregão Eletrônico nº 019/21
A Realizar-se em 05/10/2021 às 11:00
Requisição nº -
Processo nº E-20/001.00835/2021

A firma ao lado mencionada propõe fornecer à DPRJ, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do EDITAL nº 019/21

39.128.525/0001-42
CETEST RIO LTDA
Av. Passos, 120 Sala 1701
Centro - CEP 20051-040
Rio de Janeiro - RJ

ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE (ID SIGA)	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO MENSAL (R\$)	VALOR TOTAL (12 MESES)
01		Contratação de empresa especializada, para o fornecimento de mão de obra com os insumos necessários para o efetivo processo de manutenção preventiva e corretiva dos imóveis ocupados pela Defensoria na capital e no interior do Estado, além da mão de obra e insumos para a manutenção preventiva e corretiva para os sistemas de refrigeração.	SERVIÇO	1	R\$ 1.242.083,33	R\$ 14.905.000,00

Observações
1ª A PROPOSTA DETALHE deverá:
• ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras;
• conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais.
2ª - O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos.
3ª - As duas primeiras vias da PROPOSTA DETALHE deverão ser devolvidas a este órgão, até à hora e data marcadas em envelope fechado, com indicação do seu número e data do encerramento.
4ª - A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente.

Prazo de entrega: De acordo com o Termo de Referência Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis.
Local de entrega/execução: conforme o Termo de Referência.
Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.

Rio de Janeiro, 03 de dezembro de 2021
CETEST RIO LTDA

PROponente: CETEST RIO LTDA CNPJ 39.128.525/0001-42
Endereço: AV. PASSOS, 120, SALA 1701, CENTRO, RIO DE JANEIRO/RJ, CEP 20.051-040
Dados Bancários: BANCO: ITAÚ 341 AGENCIA: 8309 CONTA CORRENTE: 43110-7
Informações para Faturamento: INFORMAÇÕES PARA FATURAMENTO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – DPRJ CNPJ: 31.443.526/0001-70 INSC. ESTADUAL: ISENTA END: Av. Marechal Câmara, 314 – Centro, Rio de Janeiro/RJ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

RIO DE JANEIRO, 03 DE DEZEMBRO DE 2021



CARLOS FERNANDO COSTA
CPF 023.529.667-87
SÓCIO ADMINISTRADOR