



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
COORDENADORIA DE CONTRATAÇÕES

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 60/2023


Adriano
Macedo
da
Fonseca
19/12/2024 15:03


Artur Eloy
Chagas de
Oliveira
19/12/2024 16:02


CÍCERA
MARIA
PEREIRA
ZANCA
07/01/2025 12:36

**3º TERMO ADITIVO DE CONTRATO
QUE ENTRE SI CELEBRAM O
TRIBUNAL REGIONAL DO
TRABALHO DA 23ª REGIÃO E IN-
HAUS INDUSTRIAL E SERVIÇOS DE
LOGÍSTICA LTDA.**

CONTRATANTE: A **UNIÃO**, representada pelo **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO**, com sede na Av. Hist. Rubens de Mendonça, 3355, Centro Político Administrativo, Cuiabá/MT, CEP 78.049-935, inscrito no CNPJ sob o n. 37.115.425/0001-56, neste ato representado por sua Diretora-Geral Substituta, CÍCERA MARIA PEREIRA ZANCA, no exercício de suas atribuições legais e regulamentares.

CONTRATADA: **IN HAUS INDUSTRIAL E SERVIÇOS DE LOGÍSTICA S/A**, com sede na Av. Miguel Frias e Vasconcelos, n. 1205/1215, 1º andar – Parte, Jaguaré, São Paulo/SP, CEP 05.345-000, inscrita no CNPJ n. 05.208.211/0001-38, Telefones: (61) 3403-3300, email comercial.df@gpssa.com.br, licitacoes@gpssa.com.br, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seus representantes legais, Senhores ARTUR ELOY CHAGAS DE OLIVEIRA, inscrito no CPF sob o n. ***.090.931-**, e ADRIANO MACEDO DA FONSECA, inscrito no CPF sob o n. ***.544.321-**.

Os CONTRATANTES têm entre si justo e avençado, e celebram o presente Termo Aditivo ao **Contrato n. 60/2023**, decorrente do **PROAD 14341/2023**, sujeitando-se as partes às normas disciplinares da Lei n. 14.133 /2021 e às seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. Alterar a redação do item 16.3.3. da Cláusula Décima Sexta do Contrato originário para:

“16.3.3. para os demais custos, sujeitos à variação de preços do mercado (uniformes, ferramentas e EPI): da data do orçamento estimado final utilizado para contratação, ou seja, 26/10/2023.”.

1.2. Alterar a redação do item 16.3.4. da Cláusula Décima Sexta do Contrato originário para:



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
COORDENADORIA DE CONTRATAÇÕES

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 60/2023

“16.3.4. para os materiais e serviços que utilizem a tabela SINAPI, cumprida a anualidade da apresentação do orçamento, ou seja, 14/09/2023, adotar-se-á nova publicação da tabela SINAPI, a qual será utilizada por mais 12 (doze) meses consecutivos e assim sucessivamente até o final dos 120 (cento e vinte) meses de vigência e, para os materiais e serviços não contidos na tabela SINAPI, aplica-se o reajuste pelo Índice Nacional de Custo de Construção (INCC) acumulado por 12 meses no mês de agosto de cada ano.”.

1.3. Alterar a redação do item 16.13. da Cláusula Décima Sexta do Contrato originário para:

“16.13. Quando o reajuste solicitado pela CONTRATADA se referir aos custos sujeitos à variação dos preços de mercado, o respectivo aumento será apurado mediante a aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, mantido pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, acumulado em 12 (doze) meses, adotando-se a seguinte fórmula:

$$Pr = P + (P \times V)$$

Onde: Pr = preço reajustado, ou preço novo;

P = preço atual (antes do reajuste);

V = variação percentual do IPCA acumulado em 12 meses, de modo que (P x V) significa o acréscimo ou decréscimo de preço decorrente do reajuste.”.

1.4. Reajustar os valores dos materiais e serviços pela tabela SINAPI ou pelo INCC, a partir de 14/09/2024, alterando o valor global anual para R\$2.965.831,16 (dois milhões, novecentos e sessenta e cinco mil, oitocentos e trinta e um reais e dezesseis centavos), conforme planilhas de custos do anexo 1 (doc. 114).

1.5. Reajustar os demais insumos do contrato pelo IPCA, a partir de 26/10/2024, alterando o valor global anual para R\$2.968.005,01 (dois milhões, novecentos e sessenta e oito mil, cinco reais e um centavo), conforme planilhas de custos do anexo 2 (doc. 115).

1.6. Acrescer, quantitativamente, os materiais para manutenção, totalizando o montante de R\$3.123.860,39 (três milhões, cento e vinte e três mil, oitocentos e sessenta reais e trinta e nove centavos), correspondente a 5,25% do valor inicial atualizado do contrato, com início dos efeitos contados da assinatura do presente termo aditivo, conforme planilhas de custos do anexo 3 (doc. 116).

1.7. Em consequência das alterações previstas nos itens 1.4., 1.5. e 1.6., o item 3.1 da Cláusula Terceira do Contrato passa a ter a seguinte redação:

CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
COORDENADORIA DE CONTRATAÇÕES

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 60/2023

3.1. O valor global anual da contratação, no período de 14/09/2024 a 25/10/2024, , será de **R\$2.965.831,16 (dois milhões, novecentos e noventa e cinco mil, oitocentos e trinta e um reais e dezesseis centavos)**; no período de 26/10/2024 até a assinatura do presente termo aditivo, será de **R\$2.968.005,01 (dois milhões, novecentos e sessenta e oito mil, cinco reais e um centavo)**, a partir da assinatura do presente termo aditivo, será de **R\$3.123.860,39 (três milhões, cento e vinte e três mil, oitocentos e sessenta reais e trinta e nove centavos)**, conforme os valores dos quadros abaixo, incluindo todos os custos necessários à execução do objeto, tais como: impostos encargos trabalhistas, previdenciários, bem como quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o custo direto ou indireto do contrato.

1- 14/09/2024 a 25/10/2024: Reajuste tabela SINAPI e INCC

I - Equipe Fixa					
Nrº	Categoria	Quantidade de postos	Custo unitário (R\$)	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	1	10.961,00	10.961,00	131.531,98
2	Técnico de Segurança do Trabalho	1	7.120,87	7.120,87	85.450,41
3	Oficial de Serviços Gerais	3	8.243,08	24.729,24	296.750,85
4	Eletricista	2	8.341,01	16.682,02	200.184,30
5	Auxiliar de Manutenção	4	6.277,17	25.108,67	301.304,10
Valor Total Mão-de-obra		11		84.601,80	1.015.221,63

II - Adicional de liderança					
Nrº	Item	Custo unitário (R\$)	Quantidade mensal	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
7	Gratificação de liderança eventual - Oficial de manutenção	41,609	7,00	291,85	3.502,17
Valor total diárias				291,85	3.502,17

II - Materiais e Serviços Eventuais			
Nrº	Item	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
5	Serviços eventuais - Apêndice II	97.848,62	1.174.183,48
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	52.069,94	624.839,32
Valor total materiais e serviços		149.918,57	1.799.022,81

III – Diárias					
Nrº	Item	Custo unitário (R\$)	Quantidade mensal	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
7	Diárias com pernoite	385,23	30,00	11.556,86	138.682,37
8	Diária sem pernoite	156,70	5,00	783,52	9.402,19
Valor total diárias				12.340,38	148.084,56



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
COORDENADORIA DE CONTRATAÇÕES

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 60/2023

Valor Total Geral	247.152,60	2.965.831,16
-------------------	------------	--------------

2- 26/10/2024 até a data de assinatura do presente termo aditivo: Reajuste IPCA

I - Equipe Fixa					
Nrº	Categoria	Quantidade de postos	Custo unitário (R\$)	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	1	10.974,58	10.974,58	131.694,99
2	Técnico de Segurança do Trabalho	1	7.134,12	7.134,12	85.609,42
3	Oficial de Serviços Gerais	3	8.260,47	24.781,40	297.376,81
4	Eletricista	2	8.359,63	16.719,26	200.631,13
5	Auxiliar de Manutenção	4	6.293,40	25.173,59	302.083,12
Valor Total Mão-de-obra		11		84.782,96	1.017.395,47

II - Adicional de liderança					
Nrº	Item	Custo unitário (R\$)	Quantidade mensal	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
7	Gratificação de liderança eventual - Oficial de manutenção	41,609	7,00	291,85	3.502,17
Valor total diárias				291,85	3.502,17

II - Materiais e Serviços Eventuais			
Nrº	Item	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
5	Serviços eventuais - Apêndice II	97.848,62	1.174.183,48
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	52.069,94	624.839,32
Valor total materiais e serviços		149.918,57	1.799.022,81

III - Diárias					
Nrº	Item	Custo unitário (R\$)	Quantidade mensal	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
7	Diárias com pernoite	385,23	30,00	11.556,86	138.682,37
8	Diária sem pernoite	156,70	5,00	783,52	9.402,19
Valor total diárias				12.340,38	148.084,56

Valor Total Geral	247.333,75	2.968.005,01
-------------------	------------	--------------

3- A partir da data de assinatura do presente termo aditivo: Acréscimo de materiais para manutenção

I - Equipe Fixa					
-----------------	--	--	--	--	--



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
COORDENADORIA DE CONTRATAÇÕES

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 60/2023

Nrº	Categoria	Quantidade de postos	Custo unitário (R\$)	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	1	10.974,58	10.974,58	131.694,99
2	Técnico de Segurança do Trabalho	1	7.134,12	7.134,12	85.609,42
3	Oficial de Serviços Gerais	3	8.260,47	24.781,40	297.376,81
4	Eletricista	2	8.359,63	16.719,26	200.631,13
5	Auxiliar de Manutenção	4	6.293,40	25.173,59	302.083,12
Valor Total Mão-de-obra		11		84.782,96	1.017.395,47

II - Adicional de liderança					
Nrº	Item	Custo unitário (R\$)	Quantidade mensal	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
7	Gratificação de liderança eventual - Oficial de manutenção	41,609	7,00	291,85	3.502,17
Valor total diárias				291,85	3.502,17

II - Materiais e Serviços Eventuais			
Nrº	Item	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
5	Serviços eventuais - Apêndice II	97.848,62	1.174.183,48
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	65.057,89	780.694,71
Valor total materiais e serviços		162.906,52	1.954.878,19

III – Diárias					
Nrº	Item	Custo unitário (R\$)	Quantidade mensal	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
7	Diárias com pernoite	385,23	30,00	11.556,86	138.682,37
8	Diária sem pernoite	156,70	5,00	783,52	9.402,19
Valor total diárias				12.340,38	148.084,56

Valor Total Geral	260.321,70	3.123.860,39
-------------------	------------	--------------

CLÁUSULA SEGUNDA – DO CRÉDITO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1. As despesas com a execução do presente Contrato correrão por conta do Programa de Trabalho PTRES 168279 e Natureza da Despesa 339037.01 e 339037.02.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

3.1. O presente Termo Aditivo decorre de autorização da Diretoria-Geral da Administração da CONTRATANTE e encontra amparo legal nos itens 16.1 a 16.5 e 16.13 da Cláusula Décima Sexta do instrumento contratual c/c arts. 25, § 7º; 92, § 3º; 124, II; 125 e 135, todos da Lei n. 14.133/2021.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
COORDENADORIA DE CONTRATAÇÕES

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 60/2023

CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO

4.1. Incumbirá à Contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (www.gov.br/pncp/pt-br), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133/2021, bem como no portal do TRT-MT (www.trt23.jus.br), em atenção ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

CLÁUSULA QUINTA – DA RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS

5.1. Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato inicial, firmado entre as partes.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Termo Aditivo, para que produza seus efeitos jurídicos, o qual, depois de lido, é assinado pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA.

Cuiabá (MT), 19 de dezembro de 2024.

CONTRATANTE: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO**
MARIA PEREIRA ZANCA
Diretora-Geral Substituta

CONTRATADA: **IN HAUS INDUSTRIAL E SERVIÇOS DE LOGÍSTICA S/A**
ARTUR ELOY CHAGAS DE OLIVEIRA
Representante Legal

IN HAUS INDUSTRIAL E SERVIÇOS DE LOGÍSTICA S/A
ADRIANO MACEDO DA FONSECA
Representante Legal

TR SISP 15/2023 - APÊNDICE V – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

I - Equipe Fixa

Nrº	Categoria	Quantidade de postos	Custo unitário	Custo mensal	Custo anual
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	1	R\$ 10.961,00	R\$ 10.961,00	R\$ 131.531,98
2	Técnico de Segurança do Trabalho	1	R\$ 7.120,87	R\$ 7.120,87	R\$ 85.450,41
3	Oficial de Serviços Gerais	3	R\$ 8.243,08	R\$ 24.729,24	R\$ 296.750,85
4	Eletricista	2	R\$ 8.341,01	R\$ 16.682,02	R\$ 200.184,30
5	Auxiliar de Manutenção	4	R\$ 6.277,17	R\$ 25.108,67	R\$ 301.304,10
Valor Total Mão-de-obra		11		R\$ 84.601,80	R\$ 1.015.221,63

II - Adicional de liderança

Nrº	Item	Custo unitário	Quantidade mensal	Custo mensal	Custo anual
7	Gratificação de liderança eventual - Oficial de manutenção	R\$ 41,69	7,00	R\$ 291,85	R\$ 3.502,17
Valor total diárias				R\$ 291,85	R\$ 3.502,17

II - Materiais e Serviços Eventuais

Nrº	Item	Custo mensal	Custo anual
5	Serviços eventuais - Apêndice II	R\$ 97.848,62	R\$ 1.174.183,48
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	R\$ 52.069,94	R\$ 624.839,32
Valor total materiais e serviços		R\$ 149.918,57	R\$ 1.799.022,81

III - Diárias

Nrº	Item	Custo mensal	Custo anual
7	Diárias com pernoite	R\$ 11.556,86	R\$ 138.682,37
8	Diária sem pernoite	R\$ 783,52	R\$ 9.402,19
Valor total diárias		R\$ 12.340,38	R\$ 148.084,56

Valor Total Geral		R\$ 247.152,60	R\$ 2.965.831,16
-------------------	--	----------------	------------------

Brasília, 18 de dezembro de 2024.


Artur Eloy Chagas de Oliveira
Diretor Regional

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	3121-05
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	3.710,20
Categoria profissional	Técnico em edificações - lider
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria (adotada)	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		3.710,20
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Gratificação Líder de Equipe	35%	1.298,57
Total			5.008,77

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	417,40
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	139,13
Subtotal		11,111%	556,53
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	93,78
Total		12,98%	650,31

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	125,22
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	152,77
D	SESC ou SESI	1,500%	75,13
E	SENAI - SENAC	1,000%	50,09
F	SEBRAE	0,600%	30,05
G	INCRA	0,200%	10,02
H	FGTS	8,000%	400,70
Total		16,850%	843,98

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 22,00 x dia trabalhado	462,00
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 23,10
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 152,00 ao mês	152,00
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	49,00
Total			639,90

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	650,31
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	843,98
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	639,90
Total		42,61%	2.134,18

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	26,09
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	2,09
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	11,13
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	97,39
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	16,41
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	178,09
Total		6,612%	331,20

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	417,40
B	Ausências Legais	1,944%	97,39
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,39
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	69,57
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	585,75
G	Incidência do Submódulo 2.2	1,97%	98,70
Total		13,66%	684,45

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		105,57
B	EPI		62,33
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		67,21
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		
Total			235,10

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	429,76
B	Lucro	7,89%	696,17
C	Tributos	13,15%	1.441,37
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	400,08
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	548,05
C4	CPRB	4,50%	493,24
Total			2.567,30

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	5.008,77
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.134,18
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	331,20
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	684,45
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	235,10
Subtotal (A + B +C+ D+E)		8.393,70
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.567,30
Valor Total por Empregado		10.961,00

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	

Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	3516-05
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	3.053,60
Categoria profissional	Técnico de Segurança
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		3.053,60
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Gratificação Líder de Equipe		-
Total			3.053,60

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	254,47
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	84,82
Subtotal		11,111%	339,29
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	57,17
Total		12,98%	396,46

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	76,34
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	93,13
D	SESC ou Sesi	1,500%	45,80
E	SENAI - SENAC	1,000%	30,54
F	SEBRAE	0,600%	18,32
G	INCRA	0,200%	6,11
H	FGTS	8,000%	244,29
Total		16,850%	514,53

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 22,00 x dia trabalhado	462,00
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 23,10
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 152,00 ao mês	152,00
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	49,00
Total			639,90

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	396,46
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	514,53
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	639,90
Total		50,79%	1.550,89

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	15,90
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,27
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	6,79
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	59,38
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	10,00
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	108,57
Total		6,612%	201,92

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	254,47
B	Ausências Legais	1,944%	59,38
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,85
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	42,41
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	357,10
G	Incidência do Submódulo 2.2	1,97%	60,17
Total		13,66%	417,27

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		105,57
B	EPI		67,43
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		56,33
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			229,33

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	279,19
B	Lucro	7,89%	452,27
C	Tributos	13,15%	936,39
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	259,91
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	356,04
C4	CPRB	4,50%	320,44
Total			1.667,86

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.053,60
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.550,89
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	201,92
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	417,27
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	229,33
Subtotal (A + B +C+ D+E)		5.453,01
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.667,86
Valor Total por Empregado		7.120,87

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-25
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	3.509,88
Categoria profissional	Oficial de Serviços Gerais
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		3.509,88
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		68,51
G	Outros (especificar)		
Total			3.578,39

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	298,20
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	99,40
Subtotal		11,111%	397,60
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	67,00
Total		12,98%	464,59

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	89,46
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	109,14
D	SESC ou SESI	1,500%	53,68
E	SENAI - SENAC	1,000%	35,78
F	SEBRAE	0,600%	21,47
G	INCRA	0,200%	7,16
H	FGTS	8,000%	286,27
Total		16,850%	602,96

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 22,00 x dia trabalhado	462,00
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 23,10
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 152,00 ao mês	152,00
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	49,00
Total			639,90

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	464,59
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	602,96
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	639,90
Total		47,72%	1.707,45

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	18,64
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,49
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	7,95
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	69,58
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	11,72
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	127,23
Total		6,612%	236,62

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	298,20
B	Ausências Legais	1,944%	69,58
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,99
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	49,70
E	Afastamento Maternidade	0,000%	-
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	418,47
G	Incidência do Submódulo 2.2	1,97%	70,51
Total		13,66%	488,99

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		105,57
B	EPI		84,26
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		111,10
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			300,93

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	323,19
B	Lucro	7,89%	523,55
C	Tributos	13,15%	1.083,96
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	300,87
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	412,15
C4	CPRB	4,50%	370,94
Total			1.930,70

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.578,39
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.707,45
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	236,62
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	488,99
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	300,93
Subtotal (A + B +C+ D+E)		6.312,37
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.930,70
Valor Total por Empregado		8.243,08

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9511-05 e 9513-10
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	2.744,30
Categoria profissional	Eletricista
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		2.744,30
B	Adicional de Periculosidade	30%	823,29
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		46,58
G	Outros (especificar)		
Total			3.614,17

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	301,18
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	100,39
Subtotal		11,111%	401,57
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	67,67
Total		12,98%	469,24

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	90,35
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	110,23
D	SESC ou SESI	1,500%	54,21
E	SENAI - SENAC	1,000%	36,14
F	SEBRAE	0,600%	21,69
G	INCRA	0,200%	7,23
H	FGTS	8,000%	289,13
Total		16,850%	608,99

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 22,0 X dia trabalhado	462,00
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 23,10
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 152,00 ao mês	152,00
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	49,00
Total			639,90

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	469,24
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	608,99
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	639,90
Total		47,54%	1.718,13

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	18,82
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,51
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	8,03
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	70,28
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	11,84
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	128,50
Total		6,612%	238,98

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	301,18
B	Ausências Legais	1,944%	70,28
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,00
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	50,20
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	422,66
G	Incidência do Submódulo 2.2	1,97%	71,22
Total		13,66%	493,87

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		105,57
B	EPI		71,36
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		145,29
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			322,22

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	327,03
B	Lucro	7,89%	529,77
C	Tributos	13,15%	1.096,84
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	304,45
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	417,05
C4	CPRB	4,50%	375,35
Total			1.953,64

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.614,17
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.718,13
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	238,98
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	493,87
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	322,22
Subtotal (A + B +C+ D+E)		6.387,37
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.953,64
Valor Total por Empregado		8.341,01

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-10
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	2.588,85
Categoria profissional	Auxiliar de Manutenção
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		2.588,85
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Outros (especificar)		
Total			2.588,85

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	215,74
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	71,91
Subtotal		11,111%	287,65
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	48,47
Total		12,98%	336,12

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	64,72
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	78,96
D	SESC ou Sesi	1,500%	38,83
E	SENAI - SENAC	1,000%	25,89
F	SEBRAE	0,600%	15,53
G	INCRA	0,200%	5,18
H	FGTS	8,000%	207,11
Total		16,850%	436,22

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 22,00 x dia trabalhado	462,00
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 23,10
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 152,00 ao mês	152,00
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	49,00
Total			639,90

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	336,12
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	436,22
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	639,90
Total		54,55%	1.412,24

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	13,48
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,08
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	5,75
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	50,34
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	8,48
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	92,05
Total		6,612%	171,18

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	215,74
B	Ausências Legais	1,944%	50,34
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,72
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	35,96
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	302,75
G	Incidência do Submódulo 2.2	1,97%	51,01
Total		13,66%	353,77

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		105,57
B	EPI		81,50
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		93,81
D	Equipamentos		
E	Outros (especificar)		
Total			280,88

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	246,11
B	Lucro	7,89%	398,68
C	Tributos	13,15%	825,45
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	229,12
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	313,86
C4	CPRB	4,50%	282,47
Total			1.470,25

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	2.588,85
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.412,24
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	171,18
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	353,77
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	280,88
Subtotal (A + B +C+ D+E)		4.806,92
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.470,25
Valor Total por Empregado		6.277,17

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-25
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	3.509,88
Categoria profissional	Oficial de Serviços Gerais - Gratificação de liderança
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Gratificação liderança	20% do salário	701,98
Total			701,98

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	58,50
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	19,50
Subtotal		11,111%	78,00
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	13,14
Total		12,98%	91,14

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	17,55
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	21,41
D	SESC ou Sesi	1,500%	10,53
E	SENAI - SENAC	1,000%	7,02
F	SEBRAE	0,600%	4,21
G	INCRA	0,200%	1,40
H	FGTS	8,000%	56,16
Total		16,850%	118,28

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 19,90 x dia trabalhado	
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 140,61 ao mês	
D	Cláusula quinquésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	
Total			-

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	91,14
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	118,28
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	-
Total		29,83%	209,42

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	3,66
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	0,29
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	1,56
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	13,65
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	2,30
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	24,96
Total		6,612%	46,42

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	
B	Ausências Legais	1,944%	
C	Licença-Paternidade	0,028%	
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	
E	Afastamento Maternidade	0,000%	
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	-
G	Incidência do Submódulo 2.2	0,00%	-
Total		11,69%	-

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		
B	EPI		
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		
D	Equipamentos		
E	Outros (especificar)		
Total			-

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	49,04
B	Lucro	7,89%	79,44
C	Tributos	13,15%	164,48
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	45,65
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	62,54
C4	CPRB	4,50%	56,28
Total			292,96

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	701,98
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	209,42
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	46,42
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	-
Subtotal (A + B +C+ D+E)		957,82
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	292,96
Valor Total por Empregado por mês		1.250,77
Valor Total por Empregado por dia		41,69

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - DIÁRIAS

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Diárias com pernoite
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	
Salário Normativo da Categoria Profissional	
Categoria profissional	
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Diária com pernoite		295,00
Total			295,00

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário		-
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)		-
Subtotal		0,000%	-
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		-
Total		0,00%	-

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS		-
B	Salário Educação		-
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP		-
D	SESC ou SESI		-
E	SENAI - SENAC		-
F	SEBRAE		-
G	INCRA		-
H	FGTS		-
Total		0,000%	-

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)		
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)		-
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)		
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)		-
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade		
D	Cláusula quinquagésima primeira		
Total			-

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	-
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	-
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	-
Total		0,00%	-

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado		
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
D	Aviso Prévio Trabalhado		
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
Total		0,000%	-

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias		
B	Ausências Legais		
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho		
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		0,000%	-
G	Incidência do Submódulo 2.2		
Total		0,00%	-

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		
B	Materiais		
C	Equipamentos		
D	Outros (especificar)		
Total			-

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	15,10
B	Lucro	7,89%	24,47
C	Tributos	13,15%	50,66
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	14,06
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	19,26
C4	CPRB	4,50%	17,34
Total			90,23

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	295,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	-
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	-
Subtotal (A + B +C+ D+E)		295,00
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	90,23
Valor Total por Empregado		385,23

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - DIÁRIAS

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	

Tipo de serviço	Diárias sem pernoite
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	
Salário Normativo da Categoria Profissional	
Categoria profissional	
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Diária sem pernoite		120,00
Total			120,00

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário		-
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)		-
Subtotal		0,000%	-
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		-
Total		0,00%	-

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS		-
B	Salário Educação		-
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP		-
D	SESC ou Sesi		-
E	SENAI - SENAC		-
F	SEBRAE		-
G	INCRA		-
H	FGTS		-
Total		0,000%	-

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)		
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)		-
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)		
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)		-
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade		
D	Cláusula quinquésima primeira		
Total			-

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	-
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	-
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	-
Total		0,00%	-

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
---	------------------------	----------------	-------------

A	Aviso Prévio Indenizado		
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
D	Aviso Prévio Trabalhado		
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
Total		0,000%	-

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias		
B	Ausências Legais		
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho		
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		0,000%	-
G	Incidência do Submódulo 2.2		
Total		0,00%	-

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		
B	Materiais		
C	Equipamentos		
D	Outros (especificar)		
Total			-

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	6,14
B	Lucro	7,89%	9,95
C	Tributos	13,15%	20,61
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	5,72
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	7,84
C4	CPRB	4,50%	7,05
Total			36,70

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	120,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	-
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	-
Subtotal (A + B +C+ D+E)		120,00
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	36,70
Valor Total por Empregado		156,70

ESTIMATIVA DE CUSTOS UNIFORMES

Outubro 2023 a Setembro 2024
Índice (IPCA) 4,42474%

Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO CONTRATADO DATA BASE OUTUBRO/2023	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO PREÇO REAJUSTADO DATA BASE - SETEMBRO/2024	TOTAL
1	COTAÇÃO	01	Camiseta manga longa, 100 % algodão, com logotipo da empresa na frente	unidade	4	41,41	165,64		-
2	COTAÇÃO	02	Calça de brim pesado, 100% algodão, com elastico na cintura e cordão de ajuste com 6 bolsos, sendo 2 dianteiros, 2 laterais e 2 traseiros.	unidade	4	81,24	324,96		-
3	COTAÇÃO	03	Botina bidensidade, cano curto, com bico de PVC (calçado de segurança)	par	2	71,40	142,80		-
Total							R\$ 633,40		-
Conjuntos por ano							2		2,00
Total anual							R\$ 1.266,80		-
Total mensal							R\$ 105,57		-

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

Outubro 2023 a Setembro 2024
Índice (IPCA) 4,42474%

Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1			TECNICO EM EDIFICAÇÕES							
1.1	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	120,00	60,00		-
1.2	COTAÇÃO	11	Alicate volt-amperímetro AC ET 3200	Minipa ou similar.	Und.	0,20	312,59	62,52		-
1.3	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de alumínio	Stanley ou similar	Und.	0,20	36,56	7,31		-
1.4	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	26,91	26,91		-
1.5	COTAÇÃO	54	Jogo de chave fenda e philips isolada - mínimo 6 chaves	Gedore ou similar	Und.	0,50	115,79	57,90		-
1.6	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74		-
1.7	COTAÇÃO	42	Nível de mão em alumínio 3 bolhas - comprimento mínimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	21,84	4,37		-
1.8	SINAPI 08/2023	38377	Prumo de centro em aço "400" gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	46,24	9,25		-
1.9	SINAPI 08/2023	38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	52,72	10,54		-
1.10	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01		-
Total anual								R\$ 298,55	Total anual	-
Total mensal								R\$ 24,88	Total mensal	-
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
2			TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO							
2.1	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	120,00	60,00		-
2.6	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	26,91	26,91		-
2.7	COTAÇÃO	82	Jogo de chave fenda e philips - mínimo 6 chaves	Vonder ou similar	Und.	0,50	42,64	21,32		-
2.8	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74		-
2.12	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01		-
Total anual								R\$ 167,98	Total anual	-
Total mensal								R\$ 14,00	Total mensal	-
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
3			OFICIAL DE MANUTENÇÃO							
3.1	COTAÇÃO	3	Alicate bomba d'água 10" de aço cromo vanádio c/cabo isolado 1000 V	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,71	31,86		-
3.2	COTAÇÃO	5	Alicate de pressão 10"	Gedore ou similar	Und.	0,50	50,12	25,06		-
3.3	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	120,00	60,00		-
3.4	COTAÇÃO	25	Arco de serra manual com regulagem 12"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	24,13	12,07		-
3.5	COTAÇÃO	10	Cabo telescópico metálico para rolo de pintura 1,5 a 3,0 metros	Atlas ou similar	Und.	0,20	42,82	8,56		-
3.6	SINAPI 08/2023	5085	Cadeado simples, corpo em latão maciço, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	Pado ou similar	Und.	0,20	33,84	6,77		-
3.7	COTAÇÃO	48	Caixa de ferramenta metálica sanfonada com 5 gavetas (dimensão aproximada C x A x L: 50 x 20 x 21 cm)	Vonder ou similar	Und.	0,20	147,35	29,47		-
3.8	COTAÇÃO	46	Chave Inglesa 12"	Gedore ou similar	Und.	0,50	93,53	46,77		-
3.9	COTAÇÃO	47	Chave Inglesa 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,46	31,73		-
3.10	COTAÇÃO	13	Chaves de grifo 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	41,99	21,00		-
3.11	COTAÇÃO	17	Colher de pedreiro canto redondo 10"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	20,86	10,43		-
3.12	SINAPI 08/2023	38369	Desempenadeira de aço dentada 12 x "25" cm, dentes 8 x 8 mm, cabo fechado de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,50	23,02	11,51		-

3.13	SINAPI 08/2023	38370	Desempenadeira de aço lisa 12 x *25* cm com cabo fechado de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,50	23,02	11,51		-		
3.14	SINAPI 08/2023	38372	Desempenadeira plastica lisa 14 x 27 cm	Vonder ou similar	Und.	0,50	26,71	13,36		-		
3.15	SINAPI 08/2023	38367	Espatula de aço inox com cabo de madeira, largura 8 cm	Vonder ou similar	Und.	1,00	23,01	23,01		-		
3.16	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de aluminio	Stanley ou similar	Und.	0,20	36,56	7,31		-		
3.17	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	26,91	26,91		-		
3.18	COTAÇÃO	59	Grosa meia cana 10" com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	52,50	26,25		-		
3.19	COTAÇÃO	82	Jogo de chave fenda e philips - mínimo 6 chaves	Vonder ou similar	Und.	0,50	42,64	21,32		-		
3.20	COTAÇÃO	63	Jogo de chaves combinadas – 17 peças - 6 à 17mm	Gedore ou similar	Und.	0,20	313,16	62,63		-		
3.21	COTAÇÃO	64	Jogo de formão com cabo de madeira - 1", 1/2", 3/4" E 3/8"	Irwin ou similar	Und.	0,50	191,73	95,87		-		
3.22	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74		-		
3.23	COTAÇÃO	45	Lima triangular de aço 8" mursa com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	45,04	22,52		-		
3.24	SINAPI 08/2023	38382	Linha de pedreiro lisa 100m	Vonder ou similar	Und.	2,00	15,45	30,90		-		
3.25	COTAÇÃO	34	Marreta de borracha 60mm com cabo de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,20	29,43	5,89		-		
3.26	COTAÇÃO	36	Martelo de unha 27 mm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	0,20	33,66	6,73		-		
3.27	COTAÇÃO	42	Nível de mão em aluminio 3 bolhas - comprimento mínimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	21,84	4,37		-		
3.28	SINAPI 08/2023	38377	Prumo de centro em aço *400* gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	46,24	9,25		-		
3.29	SINAPI 08/2023	38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	52,72	10,54		-		
3.30	COTAÇÃO	27	Rebitador manual 10" com 4 bicos	Vonder ou similar	Und.	0,50	30,48	15,24		-		
3.31	COTAÇÃO	50	Suporte Reforçado para Rolo de Pintura 23 cm	Atlas ou similar	Und.	4,00	10,87	43,48		-		
3.32	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	54,00	27,00		-		
3.33	COTAÇÃO	19	Torques de armador 12"	Vonder ou similar	Und.	0,20	30,99	6,20		-		
3.34	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01		-		
Total anual								R\$	825,24	Total anual	R\$	-
Total mensal								R\$	68,77	Total mensal	R\$	-
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL		
4			ELETRICISTA									
4.1	COTAÇÃO	2	Alicate bico fino c/ cabo isolado 6" com proteção para 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	53,54	26,77		-		
4.2	COTAÇÃO	3	Alicate bomba d'água 10" de aço cromo vanádio c/cabo isolado 1000 V	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,71	31,86		-		
4.3	COTAÇÃO	4	Alicate de compressão para terminais cabo RG6 e RG11- padrão NET e TVA	Stanley ou similar	Und.	0,50	122,94	61,47		-		
4.4	SINAPI 08/2023	38470	Alicate de corte diagonal 6 " com isolamento	Belzer ou similar	Und.	0,50	43,75	21,88		-		
4.5	COTAÇÃO	5	Alicate de pressão 10"	Gedore ou similar	Und.	0,50	50,12	25,06		-		
4.6	COTAÇÃO	6	Alicate desencapador de fios 8", automático	Vonder ou similar	Und.	0,50	96,95	48,48		-		
4.7	SINAPI 08/2023	38547	Alicate para crimpar RJ11, RJ12 E RJ45	Vonder ou similar	Und.	0,50	119,38	59,69		-		
4.8	COTAÇÃO	8	Alicate para prensar terminais p/ fios e cabos 0,5 - 10mm	Vonder ou similar	Und.	0,50	158,80	79,40		-		
4.9	COTAÇÃO	7	Alicate para terminais coaxial catracado RG59,58,62,6.	Vonder ou similar	Und.	0,50	62,50	31,25		-		
4.10	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	120,00	60,00		-		
4.11	COTAÇÃO	11	Alicate volt-amperímetro AC ET 3200	Minipa ou similar.	Und.	0,20	312,59	62,52		-		
4.12	COTAÇÃO	25	Arco de serra manual com regulagem 12"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	24,13	12,07		-		

4.13	SINAPI 08/2023	5085	Cadeado simples, corpo em latão maciço, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (não longa), em aço temperado com diâmetro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	Pado ou similar	Und.	0,20	33,84	6,77		-		
4.14	COTAÇÃO	48	Caixa de ferramenta metálica sanfonada com 5 gavetas (dimensão aproximada C x A x L: 50 x 20 x 21 cm)	Vonder ou similar	Und.	0,20	147,35	29,47		-		
4.15	COTAÇÃO	52	Chave de teste de tensão neon	Gedore ou similar	Und.	0,50	69,71	34,86		-		
4.16	COTAÇÃO	46	Chave Inglesa 12"	Gedore ou similar	Und.	0,50	93,53	46,77		-		
4.17	COTAÇÃO	47	Chave Inglesa 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,46	31,73		-		
4.18	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de alumínio	Stanley ou similar	Und.	0,20	36,56	7,31		-		
4.19	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lâmina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	26,91	26,91		-		
4.20	COTAÇÃO	18	Ferro de solda 100W	Hikari ou similar	Und.	0,20	82,45	16,49		-		
4.21	COTAÇÃO	58	Ferro de solda 40W (com ponta fina)	Foxlux ou similar	Und.	0,50	40,06	20,03		-		
4.22	COTAÇÃO	55	Jogo de chave ALLEN – 8 peças – 3 a 10 mm	Belzer ou similar.	Und.	0,20	51,28	10,26		-		
4.23	COTAÇÃO	54	Jogo de chave fenda e philips isolada - mínimo 6 chaves	Gedore ou similar	Und.	0,50	115,79	57,90		-		
4.24	COTAÇÃO	62	Jogo de chave Tork Extralongas – 9 peças (T10 - T50)	Gedore ou similar	Und.	0,20	129,15	25,83		-		
4.25	COTAÇÃO	63	Jogo de chaves combinadas – 17 peças - 6 à 17mm	Gedore ou similar	Und.	0,20	313,16	62,63		-		
4.26	COTAÇÃO	65	Jogo de soquetes sextavados com encaixe -26 peças (6mm a 24mm)	Gedore ou similar	Und.	0,20	317,71	63,54		-		
4.27	COTAÇÃO	67	Kit localizador e testador de cabo de rede p/ RJ11 e RJ45	Solução ou similar	Und.	0,50	121,15	60,58		-		
4.28	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74		-		
4.29	COTAÇÃO	45	Lima triangular de aço 8" mursa com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	45,04	22,52		-		
4.30	COTAÇÃO	36	Martelo de unha 27 mm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	0,20	33,66	6,73		-		
4.31	COTAÇÃO	42	Nível de mão em alumínio 3 bolhas - comprimento mínimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	21,84	4,37		-		
4.32	COTAÇÃO	40	Parafusadeira/Furadeira a Bateria 20V MAX Litio 3/8 Pol. com 02 carregadores bivolt	Bosch ou similar	Und.	0,09	406,10	36,55		-		
4.33	COTAÇÃO	49	Passa fio de sextavado com alma de aço, 10 metros	Vonder ou similar	Und.	1,00	17,39	17,39		-		
4.34	SINAPI 08/2023	38377	Prumo de centro em aço "400" gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	46,24	9,25		-		
4.35	COTAÇÃO	56	Punch Down para inserção em terminais de rede RJ45.	Hikari ou similar	Und.	0,50	30,41	15,21		-		
4.36	COTAÇÃO	27	Rebitador manual 10" com 4 bicos	Vonder ou similar	Und.	0,50	30,48	15,24		-		
4.37	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	54,00	27,00		-		
4.38	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01		-		
							Total anual	R\$	1.235,49	Total anual	R\$	-
							Total mensal	R\$	102,96	Total mensal	R\$	-
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL		
5			AUXILIAR DE MANUTENÇÃO									
5.1	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	120,00	60,00		-		
5.2	COTAÇÃO	25	Arco de serra manual com regulagem 12"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	24,13	12,07		-		
5.3	SINAPI 08/2023	5085	Cadeado simples, corpo em latão maciço, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (não longa), em aço temperado com diâmetro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	Pado ou similar	Und.	0,20	33,84	6,77		-		
5.4	COTAÇÃO	10	Cabo telescópico metálico para rolo de pintura 1,5 a 3,0 metros	Atlas ou similar	Und.	0,20	42,82	8,56		-		
5.5	COTAÇÃO	48	Caixa de ferramenta metálica sanfonada com 5 gavetas (dimensão aproximada C x A x L: 50 x 20 x 21 cm)	Vonder ou similar	Und.	0,20	147,35	29,47		-		
5.6	COTAÇÃO	17	Colher de pedreiro canto redondo 10"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	20,86	10,43		-		
5.7	SINAPI 08/2023	38369	Desempenadeira de aço dentada 12 x "25" cm, dentes 8 x 8 mm, cabo fechado de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,50	23,02	11,51		-		
5.8	SINAPI 08/2023	38370	Desempenadeira de aço lisa 12 x "25" cm com cabo fechado de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,50	23,02	11,51		-		

5.9	SINAPI 08/2023	38372	Desempenadeira plastica lisa 14 x 27 cm	Vonder ou similar	Und.	0,50	26,71	13,36		-		
5.10	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de aluminio	Stanley ou similar	Und.	0,20	36,56	7,31		-		
5.11	SINAPI 08/2023	38367	Espatula de aço inox com cabo de madeira, largura 8 cm	Vonder ou similar	Und.	1,00	23,01	23,01		-		
5.12	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	26,91	26,91		-		
5.13	COTAÇÃO	59	Grosa meia cana 10" com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	52,50	26,25		-		
5.14	COTAÇÃO	55	Jogo de chave ALLEN – 8 peças – 3 a 10 mm	Belzer ou similar.	Und.	0,20	51,28	10,26		-		
5.15	COTAÇÃO	82	Jogo de chave fenda e philips - mínimo 6 chaves	Vonder ou similar	Und.	0,50	42,64	21,32		-		
5.16	COTAÇÃO	63	Jogo de chaves combinadas – 17 peças - 6 à 17mm	Gedore ou similar	Und.	0,20	313,16	62,63		-		
5.17	COTAÇÃO	64	Jogo de formão com cabo de madeira - 1", 1/2", 3/4" E 3/8"	Irwin ou similar	Und.	0,50	191,73	95,87		-		
5.18	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74		-		
5.19	COTAÇÃO	45	Lima triangular de aço 8" mursa com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	45,04	22,52		-		
5.20	COTAÇÃO	36	Martelo de unha 27 mm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	0,20	33,66	6,73		-		
5.21	COTAÇÃO	42	Nivel de mão em aluminio 3 bolhas - comprimento mínimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	21,84	4,37		-		
5.22	SINAPI 08/2023	38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	52,72	10,54		-		
5.23	COTAÇÃO	50	Suporte Reforçado para Rolo de Pintura 23 cm	Atlas ou similar	Und.	4,00	10,87	43,48		-		
5.24	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	54,00	27,00		-		
5.25	COTAÇÃO	19	Torques de armador 12"	Vonder ou similar	Und.	0,20	30,99	6,20		-		
5.26	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01		-		
							Total anual	R\$	617,82	Total anual	R\$	-
							Total mensal	R\$	51,48	Total mensal	R\$	-

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO COMUM

Outubro 2023 a Setembro 2024

Índice (IPCA)

4,42474%

Nº	ORDEN DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO ANUAL	QUANTIDADE ANUAL	VALOR TOTAL	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO ANUAL	QUANTIDADE ANUAL	VALOR TOTAL
1			FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO COMUM											
1.1	COTAÇÃO	1	Alavanca ponteiro 1,8 metros	Vonder ou similar	Und.	291,44	145,72	2,00	291,44	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	2,00	-
1.2	COTAÇÃO	73	Alicate Amperímetro Digital CA/CC	Minipa ou similar.	Und.	565,42	282,71	1,00	282,71	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	1,00	-
1.3	SINAPI08/2023	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Tramontina ou similar	Und.	230,00	115,00	2,00	230,00	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	2,00	-
1.4	COTAÇÃO	23	Cavadeira articulada forjada com cabo de madeira 150cm	Tramontina ou similar	Und.	93,36	46,68	2,00	93,36	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	2,00	-
1.5	COTAÇÃO	14	Cavadeira reta com cabo - 105 mm	Tramontina ou similar	Und.	38,26	19,13	2,00	38,26	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	2,00	-
1.6	SINAPI08/2023	38403	Enxada estreita *25 x 23" cm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	56,98	28,49	2,00	56,98	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	2,00	-
1.7	COTAÇÃO	75	Escada articulada 1 a 3,8 m	Alulev ou similar	Und.	996,83	89,71	2,00	179,43	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		-	2,00	-
1.8	SINAPI08/2023	31	Escada dupla de abrir em alumínio 8 degraus	Vonder ou similar	Und.	428,22	38,54	2,00	77,08	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		-	2,00	-
1.9	COTAÇÃO	76	Escada extensível em alumínio 2 x 9 degraus	Vonder ou similar	Und.	515,27	46,37	2,00	92,75	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		-	2,00	-
1.10	COTAÇÃO	41	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 " (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	Bosch ou similar	Und.	626,53	56,39	2,00	112,78	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		-	2,00	-
1.11	COTAÇÃO	35	Esmerilhadeira elétrica angular, 4 1/2, pol mínima 670W, 110V	Bosch ou similar	Und.	398,72	35,88	2,00	71,77	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		-	2,00	-
1.12	COTAÇÃO	15	Furadeira elétrica profissional de impacto, mínimo de 750W,110V, velocidade variável e reversível, mandril 1/2"	Bosch ou similar	Und.	373,79	33,64	2,00	67,28	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		-	2,00	-
1.13	COTAÇÃO	66	Kit acessórios para compressor de ar, 5 peças (pistolas pintura, limpeza e pulverização, calibrador e mangueira)	Schulz ou similar	Und.	212,44	106,22	1,00	106,22	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	1,00	-
1.14	COTAÇÃO	74	Kit alicate crimpador para energia solar - alicate crimpador MC4 (2,5, 4,0 e 6,00 mm), alicate decapador (0,6 e 2,6mm) e par de chave esticadora aperto MC4	Noli ou similar	Und.	398,57	199,29	1,00	199,29	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	1,00	-
1.15	COTAÇÃO	57	Lavadora de alta pressão (lava - jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib./pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h, potência de operação entre 2,50 e 3,00 cv	Wap ou similar	Und.	2.436,21	219,26	1,00	219,26	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		-	1,00	-
1.16	SINAPI08/2023	38413	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potência de 2.200 w, "5.000" rpm, 220 v	Bosch ou similar	Und.	1.079,14	97,12	2,00	194,25	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		-	2,00	-
1.17	COTAÇÃO	24	Marreta de 1 kg com cabo	Gedore ou similar	Und.	25,71	12,86	2,00	25,71	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	2,00	-
1.18	COTAÇÃO	22	Marreta de 2 kg com cabo	Gedore ou similar	Und.	50,43	25,22	2,00	50,43	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	2,00	-
1.19	COTAÇÃO	34	Marreta de borracha 60mm com cabo de madeira	Vonder ou similar	Und.	29,43	14,72	2,00	29,43	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	2,00	-
1.20	COTAÇÃO	43	Martelete combinado (rotação com impacto - simples rotação - simples impacto) 800 Watts 220 Volts	Makita ou similar	Und.	661,26	59,51	2,00	119,03	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		-	2,00	-
1.21	COTAÇÃO	69	Pá de bico com cabo de madeira 71cm	Tramontina ou similar	Und.	53,73	26,87	2,00	53,73	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	2,00	-
1.22	COTAÇÃO	33	Pá quadrada tamanho grande com cabo de madeira	Tramontina ou similar	Und.	40,98	20,49	2,00	40,98	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	2,00	-
1.23	COTAÇÃO	40	Parafusadeira/Furadeira a Bateria 20V MAX Lítio 3/8 Pol. com 02 carregadores bivolt	Bosch ou similar	Und.	406,10	36,55	1,00	36,55	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		-	1,00	-
1.24	COTAÇÃO	26	Picareta com cabo de madeira 90cm	Tramontina ou similar	Und.	70,79	35,40	2,00	70,79	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	2,00	-
1.25	COTAÇÃO	81	Ponteiro redondo aço - 3/4" x 12 "	Vonder ou similar	Und.	33,12	16,56	2,00	33,12	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	2,00	-

1.26	COTAÇÃO	51	Rotulador eletrônico, tela LCD, pilha ou bateria, fita 9mm e 12 mm, cortador manual	Brother ou similar	Und.	322,28	29,01	2,00	58,01	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		-	2,00	-			
1.27	COTAÇÃO	44	Serra elétrica circular para madeira, 7 1/4 pol. 1400W, 110V	Bosch ou similar	Und.	1.631,92	146,87	2,00	293,75	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		-	2,00	-			
1.28	COTAÇÃO	29	Serra elétrica mármore, 1400 a 1500W, 110V	Bosch ou similar	Und.	536,71	48,30	2,00	96,61	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		-	2,00	-			
1.29	COTAÇÃO	28	Serra elétrica tico-tico, orbital, velocidade variável, 800W, 110V	Bosch ou similar	Und.	355,79	32,02	1,00	32,02	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		-	1,00	-			
1.30	COTAÇÃO	21	Serrote profissional 18"	Tramontina ou similar	Und.	26,72	13,36	2,00	26,72	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	2,00	-			
1.31	COTAÇÃO	80	Talhadeira chata 1/4 x 8"	Vonder ou similar	Und.	16,06	8,03	2,00	16,06	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	2,00	-			
1.32	COTAÇÃO	72	Trena de fibra caixa aberta 50 m	Vonder ou similar	Und.	75,95	37,98	1,00	37,98	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		-	1,00	-			
1.33	COTAÇÃO	83	Relógio de ponto biométrico	Henry ou similar	Und.	1.245,43	112,09	1,00	112,09	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		-	1,00	-			
Custo total anual										R\$	3.445,84	Custo total anual				R\$	-
Custo total mensal										R\$	287,15	Custo total mensal				R\$	-
Custo total mensal por posto										R\$	26,10	Custo total mensal por posto				R\$	-

Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2			CONSUMÍVEIS							
2.1	COTAÇÃO	53	Disco Abrasivo de Corte para Aço Inox de 4.1/2 Pol	Starrett ou similar	Und.	2,42	5,00	12,10		-
2.2	COTAÇÃO	30	Disco de corte para madeira Serra Circular 7.1/4 Pol com 24 Dentes	Makita ou similar	Und.	55,00	5,00	275,00		-
2.3	COTAÇÃO	78	Disco para esmerilhadeira 180 x 22,23 mm	Makita ou similar	Und.	74,81	5,00	374,05		-
2.4	COTAÇÃO	79	Disco para serra marmore 110 x 20 mm	Makita ou similar	Und.	34,09	5,00	170,45		-
2.5	COTAÇÃO	60	Jogo de broca de aço rápido 2mm a 10mm	Makita ou similar	Und.	96,19	4,00	384,76		-
2.6	COTAÇÃO	61	Jogo de broca de vídeo para concreto 4mm a 10mm - 5 peças - para furadeira	Irwin ou similar	Und.	53,46	4,00	213,84		-
2.7	COTAÇÃO	39	Lâmina de serra manual aço carbono 12" 24 dentes	Starrett ou similar	Und.	7,78	20,00	155,60		-
2.8	COTAÇÃO	70	Pincel 2 1/2" para retoque	Atlas ou similar	Und.	5,50	4,00	22,00		-
2.9	COTAÇÃO	71	Pincel 4" para retoque	Atlas ou similar	Und.	12,51	4,00	50,04		-
2.10	SINAPI08/2023	38386	Pincel chato (trincha) cerdas gris 1.1/2 " (38 mm)	Atlas ou similar	Und.	6,80	4,00	27,20		-
2.11	SINAPI08/2024	38387	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	Atlas ou similar	Und.	21,00	4,00	84,00		-
2.12	SINAPI08/2025	38388	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	Atlas ou similar	Und.	46,58	8,00	372,64		-
Custo total anual								R\$	2.141,68	-
Custo total mensal								R\$	178,47	-
Custo total mensal por posto								R\$	16,22	-

ITEM	DESCRIÇÃO DO POSTO	INDIVIDUAL	USO COMUM	CONSUMIVEIS	TOTAL
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	24,88	26,10	16,22	67,21
2	Técnico de Segurança do Trabalho	14,00	26,10	16,22	56,33
3	Oficial de Serviços Gerais	68,77	26,10	16,22	111,10
4	Eletricista	102,96	26,10	16,22	145,29
5	Auxiliar de Manutenção	51,48	26,10	16,22	93,81

ESTIMATIVA DE CUSTOS EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI

Outubro 2023 a Setembro 2024
Índice (IPCA) 4,42474%

I- EPI

Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1			TECNICO EM EDIFICAÇÕES						
1.1	SINAPI 08/2023	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B - tipo II)	unidade	0,2	R\$ 17,62	R\$ 3,52		R\$ -
1.2	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 22,90	R\$ 22,90		R\$ -
1.3	COTAÇÃO	01	Cinto de segurança tipo paraquedista abdominal 5 pontos com talabarte, trava-quedas, gancho com mosquetão e extensor fitas	unidade	0,2	R\$ 208,92	R\$ 41,78		R\$ -
1.4	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral incolor.	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87		R\$ -
1.5	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral escuro. Filtro de proteção dos raios UVA/UVB de 99,9%	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87		R\$ -
1.6	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12		R\$ -
1.7	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,64	R\$ 15,84		R\$ -
1.8	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 299,78	R\$ 599,56		R\$ -
1.9	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45		R\$ -
						Total anual	R\$ 747,92	Total anual	R\$ -
						Total mensal	R\$ 62,33	Total mensal	R\$ -
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
2			TECNICO SEGURANÇA DO TRABALHO						
2.1	SINAPI 08/2023	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B - tipo II)	unidade	0,2	R\$ 17,62	R\$ 3,52		R\$ -
2.2	SINAPI 08/2023	36145	Calçado de segurança material PVC (policloreto de vinila), cano médio, solado de borracha antiderrapante	par	1	R\$ 50,74	R\$ 50,74		R\$ -
2.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 22,90	R\$ 22,90		R\$ -
2.4	COTAÇÃO	01	Cinto de segurança tipo paraquedista abdominal 5 pontos com talabarte, trava-quedas, gancho com mosquetão e extensor fitas	unidade	0,2	R\$ 208,92	R\$ 41,78		R\$ -
2.5	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,88	R\$ 10,56		R\$ -
2.6	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral incolor.	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87		R\$ -
2.7	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral escuro. Filtro de proteção dos raios UVA/UVB de 99,9%	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87		R\$ -
2.8	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12		R\$ -
2.9	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,64	R\$ 15,84		R\$ -
2.10	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 299,78	R\$ 599,56		R\$ -
2.11	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45		R\$ -
						Total anual	R\$ 809,22	Total anual	R\$ -
						Total mensal	R\$ 67,43	Total mensal	R\$ -
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
3			OFICIAL DE MANUTENÇÃO						
3.1	SINAPI 08/2023	36145	Calçado de segurança material PVC (policloreto de vinila), cano médio, solado de borracha antiderrapante	par	1	R\$ 50,74	R\$ 50,74		R\$ -

3.2	SINAPI 08/2023	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B - tipo II)	unidade	0,2	R\$ 17,62	R\$ 3,52		R\$ -
3.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 22,90	R\$ 22,90		R\$ -
3.4	COTAÇÃO	01	Cinto de segurança tipo paraquedista abdominal 5 pontos com talabarte, trava-quedas, gancho com mosquetão e extensor fitas	unidade	0,2	R\$ 208,92	R\$ 41,78		R\$ -
3.5	COTAÇÃO	03	Luva nitrílica antiderrapante comprimento 30 cm	par	0,5	R\$ 12,44	R\$ 6,22		R\$ -
3.6	SINAPI 08/2023	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	2	R\$ 15,85	R\$ 31,70		R\$ -
3.7	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	6	R\$ 18,44	R\$ 110,64		R\$ -
3.8	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,88	R\$ 10,56		R\$ -
3.9	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral incolor.	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87		R\$ -
3.10	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral escuro. Filtro de proteção dos raios UVA/UVB de 99,9%	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87		R\$ -
3.11	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12		R\$ -
3.12	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,64	R\$ 15,84		R\$ -
3.13	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 299,78	R\$ 599,56		R\$ -
3.14	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45		R\$ -
3.15	COTAÇÃO	07	Mascara com respirador para pintura com nevoa	unidade	1	R\$ 53,38	R\$ 53,38		R\$ -
						Total anual	R\$ 1.011,16	Total anual	R\$ -
						Total mensal	R\$ 84,26	Total mensal	R\$ -
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
4			ELETRICISTA						
4.1	SINAPI 08/2023	36145	Calçado de segurança material PVC (policloreto de vinila), cano médio, solado de borracha antiderrapante	par	1	R\$ 50,74	R\$ 50,74		R\$ -
4.2	SINAPI 08/2023	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B - tipo II)	unidade	0,2	R\$ 17,62	R\$ 3,52		R\$ -
4.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 22,90	R\$ 22,90		R\$ -
4.4	COTAÇÃO	01	Cinto de segurança tipo paraquedista abdominal 5 pontos com talabarte, trava-quedas, gancho com mosquetão e extensor fitas	unidade	0,2	R\$ 208,92	R\$ 41,78		R\$ -
4.5	COTAÇÃO	02	Luva de algodão pigmentado com pontos em PVC, sem costura	par	6	R\$ 2,88	R\$ 17,28		R\$ -
4.6	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	2	R\$ 18,44	R\$ 36,88		R\$ -
4.7	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	4	R\$ 0,88	R\$ 3,52		R\$ -
4.8	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral incolor.	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87		R\$ -
4.9	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral escuro. Filtro de proteção dos raios UVA/UVB de 99,9%	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87		R\$ -
4.10	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12		R\$ -
4.11	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,64	R\$ 15,84		R\$ -
4.12	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 299,78	R\$ 599,56		R\$ -
4.13	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45		R\$ -

						Total anual	R\$ 856,34	Total anual	R\$ -
						Total mensal	R\$ 71,36	Total mensal	R\$ -
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
5			AUXILIAR DE MANUTENÇÃO						
5.1	SINAPI 08/2023	36145	Calçado de segurança material PVC (policloreto de vinila), cano médio, solado de borracha antiderrapante	par	1	R\$ 50,74	R\$ 50,74		R\$ -
5.2	SINAPI 08/2023	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B - tipo II)	unidade	0,2	R\$ 17,62	R\$ 3,52		R\$ -
5.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 22,90	R\$ 22,90		R\$ -
5.4	COTAÇÃO	03	Luva nitrílica antiderrapante comprimento 30 cm	par	0,5	R\$ 12,44	R\$ 6,22		R\$ -
5.5	COTAÇÃO	02	Luva de algodão pigmentado com pontos em PVC, sem costura	par	3	R\$ 2,88	R\$ 8,64		R\$ -
5.6	SINAPI 08/2023	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	2	R\$ 15,85	R\$ 31,70		R\$ -
5.7	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	6	R\$ 18,44	R\$ 110,64		R\$ -
5.8	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,88	R\$ 10,56		R\$ -
5.9	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral incolor.	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87		R\$ -
5.10	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral escuro. Filtro de proteção dos raios UVA/UVB de 99,9%	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87		R\$ -
5.11	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12		R\$ -
5.12	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,64	R\$ 15,84		R\$ -
5.13	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 299,78	R\$ 599,56		R\$ -
5.14	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45		R\$ -
5.15	COTAÇÃO	07	Mascara com respirador para pintura com nevoa	unidade	1	R\$ 53,38	R\$ 53,38		R\$ -
						Total anual	R\$ 978,01	Total anual	R\$ -
						Total mensal	R\$ 81,50	Total mensal	R\$ -

PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE SERVIÇOS EXTRA SOB DEMANDA			
		BDI	30,16%

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXTRAS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0			MÃO DE OBRA - HORA TÉCNICA					130.118,72	169.366,06
1.1	SINAPI 08/2023	90776	Engenheiro Civil com encargos complementares.	hora	240,00	24,61	32,03	5.906,40	7.687,93
1.2	SINAPI 08/2023	91677	Engenheiro Eletricista com encargos complementares.	hora	240,00	92,25	120,08	22.140,00	28.818,03
1.3	SINAPI 08/2023	88264	Electricista com encargos complementares.	hora	704,00	22,53	29,33	15.861,12	20.645,26
1.4	SINAPI 08/2023	86287	Encarreador com encargos complementares.	hora	392,00	21,53	28,02	7.579,56	9.884,46
1.5	SINAPI 08/2023	88273	Marceneiro com encargos complementares.	hora	176,00	20,19	26,28	3.553,44	4.625,25
1.6	SINAPI 08/2023	88309	Pedreiro com encargos complementares.	hora	176,00	21,70	28,25	3.819,20	4.971,17
1.7	SINAPI 08/2023	88315	Serralheiro com encargos complementares.	hora	368,00	21,53	28,02	7.923,04	10.312,84
1.8	SINAPI 08/2023	86243	Ajudante especializado com encargos complementares.	hora	2.112,00	18,18	23,66	38.396,16	49.977,49
1.9	SINAPI 08/2023	88316	Servente com encargos complementares.	hora	1.440,00	17,32	22,54	24.940,80	32.463,62
2.0			MANUTENÇÃO CIVIL					305.527,90	397.683,42
2.1	SINAPI 08/2023	94273	Assentamento de guia (meio-flo) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricada, dimensão 100 x 15 x 13 x 30cm, para vias urbanas	m²	50,00	55,88	72,73	2.794,00	3.636,75
2.2	SINAPI 08/2023	94281	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, 30cm x 15 cm de altura	m²	60,00	60,72	79,03	3.643,20	4.742,09
2.3	SINAPI 08/2023	87879	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3, preparo em betoneira.	m²	100,00	3,94	5,13	394,00	512,84
2.4	SINAPI 08/2023	87529	Reboco massa única, para recolimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo medicinal, aplicada manualmente em paredes internas, espessura 20mm.	m²	100,00	34,07	44,35	3.407,00	4.434,64
2.5	SINAPI 08/2023	98565	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, a=3 cm	m²	100,00	47,95	62,41	4.795,00	6.241,30
2.6	SINAPI 08/2023	94392	Execução de passeio (calçada) ou piso em concreto, com concreto moldado in loco, feito no local, acabamento convencional, espessura 6 cm.	m²	600,00	80,56	104,86	48.336,00	62.915,45
2.7	SINAPI 08/2023	102988	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. At. 12/2020.	m²	200,00	46,89	61,03	9.378,00	12.206,66
2.8	SINAPI 08/2023	101094	Piso ball, direcional ou aléris, em ladrilho hidráulico, 20x20cm, espessura 2cm, assentado com argamassa.	m²	300,00	183,92	238,87	55.056,00	71.662,39
2.9	SINAPI 08/2023	94359	Parede com placas de gesso acartonado, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples.	m²	500,00	113,27	147,44	56.635,00	73.717,05
2.10	SINAPI 08/2023	96371	Parede com placas de gesso acartonado, para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples.	m²	300,00	78,34	101,97	23.502,00	30.590,84
2.11	SINAPI 08/2023	96114	Forno em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	200,00	78,51	102,19	15.702,00	20.438,15
2.12	SINAPI 08/2023	87261	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato dimensão 60 x 60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5m²	m²	200,00	172,18	224,11	34.436,00	44.822,83
2.13	SINAPI 08/2023	87269	Revestimento cerâmico para parede interna com placas do tipo esmalhada de dimensão 33 x 45 cm	m²	100,00	61,82	80,47	6.182,00	8.046,66
2.14	SINAPI 08/2023	87244	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), aléris até a prumo. At. 08/2023	m²	200,00	201,93	262,84	40.386,00	52.567,51
2.15	SINAPI 08/2023	98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. At. 09/2020	m	10,00	88,17	114,76	881,70	1.147,64
3.0			COBERTURA					49.734,00	64.735,13
3.1	SINAPI 08/2023	98556	Impermeabilização de superfície com membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com vênio de polietileno.	m²	600,00	44,94	58,50	26.964,00	35.097,08
3.2	SINAPI 08/2023	101979	Chapim (Ruíto capa - pingadeira) em aço galvanizado num 26, corte 33 cm.	m	150,00	41,98	54,64	6.297,00	8.196,35
3.3	SINAPI 08/2023	100327	Ruíto em chapa de aço galvanizado num 24, corte de 29 cm.	m	300,00	54,91	71,47	16.473,00	21.441,70
4.0			ESQUADRIAS					57.510,72	74.857,92
4.1	SINAPI 08/2023	91341	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos.	m²	18,80	665,09	865,70	11.173,51	14.543,75
4.2	SINAPI 08/2023	100705	Targeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. At. 12/2019	und	5,00	78,32	101,94	391,60	505,72
4.3	SINAPI 08/2023	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios.	Unid.	4,00	1.119,11	1.456,66	4.476,44	5.826,66
4.4	SINAPI 08/2023	102188	Mola hidráulica de piso para porta de vidro, modelo Dorma BT575 ou equivalente.	Unid.	10,00	1.015,01	1.321,16	10.150,10	13.211,65
4.5	SINAPI 08/2023	102187	Vidro fixo fumê, espessura 6mm, instalado em esquadria de alumínio, fixado com baguete.	m²	20,00	509,46	663,13	10.189,20	13.262,54
4.6	SINAPI 08/2023	102180	Vidro temperado, espessura 6mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	433,55	564,32	8.671,00	11.286,41
4.7	SINAPI 08/2023	102181	Vidro temperado, espessura 10mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	522,95	680,69	10.459,00	13.613,72
4.8	SINAPI 08/2023	90838	Porta corta fogo 90x210x4cm- fornecimento e instalação. at. 12/2019	und	1,00	1.999,87	2.603,09	1.999,87	2.603,09
5.0			PINTURA					254.771,00	331.616,86
5.1	SINAPI 08/2023	88485	Fundo selador acrílico em paredes e muros, 01 demão.	m²	700,00	2,80	3,64	1.960,00	2.551,19
5.2	SINAPI 08/2023	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão.	m²	300,00	17,72	23,06	5.316,00	6.919,45
5.3	SINAPI 08/2023	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	m²	600,00	10,28	13,38	6.168,00	8.028,44

CALCULO DO PERCENTUAL DO DESCONTO DA PROPOSTA			
PREÇO DE REFERENCIA	PREÇO CONTRATADO	DIFERENÇA	% DESCONTO DA PROPOSTA
24,76	24,81	0,15	0,600%
92,81	92,25	0,56	0,603%
22,67	22,53	0,14	0,618%
21,95	21,53	0,13	0,600%
20,31	20,19	0,12	0,591%
21,83	21,70	0,13	0,596%
21,66	21,53	0,13	0,600%
18,29	18,18	0,11	0,601%
17,42	17,32	0,10	0,574%
58,22	55,88	0,34	0,605%
61,09	60,72	0,37	0,606%
3,96	3,94	0,02	0,500%
34,26	34,07	0,21	0,613%
48,24	47,95	0,29	0,601%
81,05	80,56	0,49	0,600%
47,17	46,89	0,28	0,594%
184,63	183,92	1,11	0,601%
113,95	113,27	0,68	0,597%
78,81	78,34	0,47	0,596%
78,98	78,51	0,47	0,595%
173,22	172,18	1,04	0,600%
62,19	61,82	0,37	0,596%
203,15	201,93	1,22	0,601%
88,7	88,17	0,53	0,598%
45,21	44,94	0,27	0,597%
42,23	41,98	0,25	0,592%
55,24	54,91	0,33	0,597%
669,1	665,09	4,01	0,599%
78,79	78,32	0,47	0,597%
1.125,87	1.119,11	6,76	0,600%
1.021,14	1.015,01	6,13	0,600%
512,54	509,46	3,08	0,601%
436,17	433,55	2,62	0,601%
526,11	522,95	3,16	0,601%
2011,94	1.999,87	12,07	0,600%
2,82	2,80	0,02	0,709%
17,83	17,72	0,11	0,617%
10,34	10,28	0,06	0,580%

ANALISE DO VALOR UNITÁRIO			
SINAPI AGOSTO 2024	SINAPI AGOSTO 2024 - DESCONTO DA PROPOSTA	NÃO SINAPI - INCC ACUMULADO SETEMBRO 2023 A AGOSTO 2024 9994 4,840%	
26,28	26,12		
96,71		96,71	
23,88	23,73		
22,80	22,66		
21,39	21,26		
22,95	22,81		
22,76	22,62		
19,11	19,00		
18,34	18,23		
56,09	55,75		
52,82	52,50		
4,07	4,05		
32,52	32,32		
50,62	50,32		
84,27	83,76		
51,12	50,82		
177,33	176,26		
106,57	105,93		
71,30	70,87		
74,46	74,02		
180,58	179,50		
64,34	63,96		
209,54	208,28		
103,53	102,91		
52,25	51,94		
51,22	50,92		
64,74	64,36		
649,27	636,43		
82,41	81,92		
1.068,84	1.062,42		
850,43	845,32		
451,65	448,94		
431,06	428,47		
517,33	514,22		
1.937,56	1.925,94		
3,00	2,98		
17,98	17,87		
10,04	9,98		

VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		%
SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
		136.824,23	177.833,81	5,000%
26,12	34,00	6.266,99	8.159,89	6,139%
96,71	125,89	23.211,58	30.212,82	4,840%
23,73	30,89	16.707,70	21.747,20	5,337%
22,66	29,50	7.977,43	10.380,64	5,263%
21,26	27,68	3.742,40	4.871,21	5,318%
22,81	29,69	4.015,15	5.226,22	5,131%
22,62	29,45	8.325,41	10.836,58	5,078%
19,00	24,72	40.117,58	52.218,14	4,483%
18,23	23,73	26.257,99	34.178,12	5,281%
		301.918,09	392.984,79	-1,181%
55,75	72,57	2.787,54	3.628,34	-0,231%
52,50	68,34	3.150,01	4.100,13	-13,537%
4,05	5,27	404,94	527,09	2,778%
32,32	42,07	3.232,08	4.206,96	-5,134%
50,32	65,49	5.031,57	6.549,23	4,934%
83,76	109,02	50.256,32	65.414,99	3,973%
50,82	66,14	10.163,31	13.228,84	8,374%
176,26	229,43	52.879,17	68.828,96	-3,954%
105,93	137,89	52.967,02	69.943,31	-5,477%
70,87	92,25	21.262,44	27.675,76	-8,529%
74,02	96,34	14.803,38	19.268,48	-5,723%
179,50	233,64	35.899,16	46.727,32	4,249%
63,96	83,25	6.395,72	8.334,84	3,407%
208,28	271,11	41.656,33	54.221,00	3,140%
102,91	133,95	1.029,11	1.339,52	16,719%
		58.106,26	76.832,69	16,834%
51,94	67,60	31.162,77	40.562,31	15,572%
50,92	66,27	7.637,52	9.941,20	21,288%
64,36	83,76	19.305,97	25.129,18	17,198%
		53.563,12	69.719,22	-6,864%
636,43	828,40	10.692,07	13.917,09	-4,309%
81,92	106,63	405,59	533,14	4,594%
1.062,42	1.382,88	4.249,69	5.531,51	-5,060%
845,32	1.100,30	8.453,25	11.002,98	-16,718%
448,94	584,35	8.978,72	11.686,94	-11,880%
428,47	557,71	8.565,41	11.154,18	-1,172%
514,22	669,33	10.284,45	13.386,53	-1,666%
1.925,94	2.506,85	1.925,94	2.506,85	-3,697%
		284.452,24	344.216,61	3,890%
2,98	3,88	2.085,11	2.714,03	6,383%
17,87	23,26	5.360,72	6.977,66	0,841%
9,98	12,99	5.989,04	7.795,50	-2,901%

5.4	SINAPI 08/2023	88497	Aplicação e fixamento de massa latex em paredes, 02 demãos.	m²	300,00	16,31	21,23	4.893,00	6.368,86
5.5	SINAPI 08/2023	88498	Pintura com tinta acrílica fosca em teto, 02 demãos.	m²	3.000,00	12,47	16,23	37.410,00	48.693,87
5.6	SINAPI 08/2023	88499	Pintura com tinta acrílica acetinada em paredes internas, 02 demãos.	m²	6.000,00	10,65	13,89	63.900,00	83.173,98
5.7	SINAPI 08/2023	95526	Pintura com tinta acrílica fosca em paredes externas, muros e muretas, 02 demãos.	m²	3.200,00	14,59	18,99	43.770,00	56.972,22
5.8	SINAPI 08/2023	95305	Textura acrílica, uma demão, aplicada em muros e paredes externas.	m²	3.000,00	11,32	14,73	33.960,00	44.200,26
5.9	SINAPI 08/2023	102205	Pintura verniz poliuretano para madeira, uma demão.	m²	400,00	8,09	10,53	3.236,00	4.212,07
5.10	SINAPI 08/2023	100741	Pintura esmalte sintético acetinado pulverizada sobre superfícies metálicas em obra, uma demão.	m²	800,00	21,16	27,54	16.928,00	22.033,94
5.11	SINAPI 08/2023	102491	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos.	m²	2.200,00	16,76	21,82	33.520,00	43.630,54
5.12	SINAPI 08/2023	102500	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e=10cm, aplicação manual.	m	1.000,00	3,71	4,83	3.710,00	4.829,04
6.0			ELETRICOS					28.427,56	37.002,91
6.1	SINAPI 08/2023	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V.	m	2.000,00	3,75	4,88	7.500,00	9.762,20
6.2	SINAPI 08/2023	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama, 450/750V.	m	1.000,00	5,84	7,60	5.840,00	7.601,50
6.3	SINAPI 08/2023	98297	Cabo eletrônico (cabo utp para rede lógica), categoria 6.	m	1.500,00	7,41	9,65	11.115,00	14.467,59
6.4	SINAPI 08/2023	91863	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN25mm (3/4").	m	100,00	10,33	13,45	1.033,00	1.344,58
6.5	SINAPI 08/2023	91875	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	6,88	8,96	344,00	447,76
6.6	SINAPI 08/2023	91890	Curva 90 graus eletroduto PVC, rosçável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	11,35	14,77	567,50	738,67
6.7	SINAPI 08/2023	97599	Luminária de emergência	Unid.	100,00	20,28	26,40	2.028,00	2.639,70
7.0			HIIDROSSANITÁRIOS					6.296,42	8.156,94
7.1	SINAPI 08/2023	91785	Tubo de PVC soldável, água fria, DN 25mm, inclusive conexões, cortes e fixação.	m	30,00	40,86	53,18	1.225,80	1.595,53
7.2	SINAPI 08/2023	91795	Tubo de PVC, série normal, esgoto predal, DN 100mm, inclusive conexões, corte e fixações.	m	30,00	64,51	83,97	1.935,30	2.519,04
7.3	SINAPI 08/2023	102623	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, incluindo tubos, conexões e bóia.	Unid.	2,00	812,53	1.057,61	1.625,06	2.115,22
7.4	SINAPI 08/2023	97903	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,8 m para rede de esgoto, A/I, 12/2020	Unid.	2,00	740,13	963,97	1.480,26	1.926,75
8.0			DIVERSOS					20.541,40	26.737,24
8.1	COTAÇÃO	1	Locação de caçamba de entulho com capacidade de 5m³ para remoção e destinação de resíduos de construção.	Unid.	48,00	412,55	536,99	19.802,40	25.775,34
8.2	SINAPI 08/2023	98504	Plantio de grama esmeralda em placa	m²	50,00	14,78	19,24	739,00	961,90
9.0			EXTINTORES					22.751,21	29.613,59
9.1	COTAÇÃO	03	Recarga de extintor de gás carbônico de 6 kg.	Unid.	95,00	129,22	168,20	12.275,90	15.978,64
9.2	COTAÇÃO	04	Recarga de extintor de água pressurizada de 10 litros.	Unid.	90,00	39,76	51,75	3.578,40	4.657,74
9.3	COTAÇÃO	02	Recarga de extintor de água pressurizada de 75 litros.	Unid.	3,00	129,22	168,20	387,66	504,59
9.4	COTAÇÃO	06	Recarga de extintor de pó químico de 04 kg.	Unid.	87,00	43,24	56,28	3.761,88	4.896,57
9.5	COTAÇÃO	05	Recarga de extintor de pó químico de 06 kg.	Unid.	51,00	53,87	70,12	2.747,37	3.576,05
VALOR TOTAL ANUAL								875.648,97	1.139.786,36
VALOR TOTAL MENSAL								72.970,74	94.980,70

ITEM NÃO OCNSTANTE NO SINAPIDO MÊS DE AGOSTO DE 2024 - REAJUSTADO COM BASE NO INCC

16,41	16,31	0,10	0,600%
12,55	12,47	0,08	0,637%
10,71	10,65	0,06	0,560%
14,68	14,59	0,09	0,613%
11,39	11,32	0,07	0,615%
8,14	8,09	0,05	0,614%
21,29	21,16	0,13	0,611%
16,86	16,76	0,10	0,593%
3,73	3,71	0,02	0,536%
3,77	3,75	0,02	0,531%
5,88	5,84	0,04	0,680%
7,45	7,41	0,04	0,537%
10,39	10,33	0,06	0,577%
6,92	6,88	0,04	0,578%
11,42	11,35	0,07	0,613%
20,4	20,28	0,12	0,588%
41,11	40,86	0,25	0,608%
64,9	64,51	0,39	0,601%
817,43	812,53	4,90	0,599%
744,6	740,13	4,47	0,600%
415,04	412,05	2,99	0,600%
14,87	14,78	0,09	0,605%
130	129,22	0,78	0,600%
40	39,76	0,24	0,600%
130	129,22	0,78	0,600%
43,5	43,24	0,26	0,598%
54,2	53,87	0,33	0,609%

15,71	15,61	
13,45	13,36	
11,50	11,44	
13,74	13,66	
12,25	12,17	
8,59	8,54	
21,30	21,17	
18,04	17,93	
3,94	3,92	
4,29	4,27	
6,71	6,66	
11,43	11,37	
10,31	10,25	
7,35	7,31	
12,17	12,10	
15,77	15,68	
42,84		
67,63		
707,16	702,92	
789,32	778,62	
432,52		
14,48	14,39	
135,47		
41,68		
135,47		
45,33		
56,48		

15,61	20,32	4.684,28	6.097,19	-4,260%
13,36	17,40	40.092,79	52.185,86	7,171%
11,44	14,88	68.613,45	89.309,12	7,370%
13,66	17,77	40.967,29	53.324,14	-6,403%
12,17	15,85	36.524,14	47.540,82	7,550%
8,54	11,11	3.414,89	4.444,92	5,528%
21,17	27,56	16.935,95	22.044,29	0,047%
17,93	23,34	35.866,00	46.684,16	6,999%
3,92	5,10	3.918,87	5.100,91	5,630%
		35.814,70	46.817,38	25,986%
4,27	5,55	8.534,48	11.108,71	13,793%
6,66	8,67	6.664,35	8.674,50	14,116%
11,37	14,80	17.052,95	22.196,58	53,423%
10,25	13,34	1.025,05	1.334,23	-0,770%
7,31	9,51	365,38	475,58	6,214%
12,10	15,74	604,77	787,19	6,567%
15,68	20,41	1.567,72	2.040,59	-22,696%
		6.277,17	8.170,54	6,172%
42,84	55,76	1.285,13	1.672,76	4,840%
67,63	88,03	2.028,97	2.640,96	4,840%
702,92	914,94	1.405,84	1.829,88	-13,490%
778,62	1.013,47	1.557,24	2.026,94	5,200%
		21.480,45	27.859,54	4,572%
432,52	562,98	20.760,84	27.022,87	4,840%
14,39	18,73	719,62	936,67	-2,623%
		23.852,37	31.046,89	4,840%
135,47	176,34	12.870,05	16.752,01	4,840%
41,68	54,26	3.751,59	4.883,18	4,840%
135,47	176,34	406,42	529,01	4,840%
45,33	59,01	3.943,95	5.133,56	4,840%
56,48	73,51	2.880,34	3.749,13	4,840%
VALOR TOTAL ANUAL		902.086,95	1.174.163,48	
VALOR TOTAL MENSAL		75.174,08	97.846,62	

Demonstração da Composição do BDI Estimativo - SERVIÇOS						
Custos diretos (CD) = R\$ 1,00						
Dados e parâmetros estimados:						
INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO						
A) Administração central (AC) =	5,50%	→	R\$ 1,00	X	5,50%	0,0550
B) Taxa de Seguros e Garantia (S + G) =	0,80%	→	R\$ 1,00	X	0,80%	0,0080
D) Taxa de Riscos (R)	1,27%	→	R\$ 1,00	X	1,27%	0,0127
E) Despesas Financeiras (DF) =	1,23%	→	R\$ 1,00	X	1,23%	0,0123
F) Lucro Operacional Bruto (L)=	7,40%	→	R\$ 1,00	X	7,40%	0,0740
INCIDÊNCIA SOBRE O PREÇO DE VENDA						
E) Impostos (I) =	10,15%	→	R\$ 1,00		10,15%	0,1015
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	2,00%					
CPRB =	4,50%					
ISS - adotado como média alíquota de 5% incidente sobre 40% do valor total da Nota Fiscal - O valor real do BDI será definido de acordo com a alíquota de ISS de cada município no momento do faturamento.						
Cálculo do BDI:						
BDI =	$\frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1 - I)} - 1$			=	30,16%	

PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE MATERIAL			
			BDI 24,18%

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0			MATERIAL BASICO					33.481,11	41.526,61
1.1	SINAPI 09/2023	370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (NETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,00	125,16	155,42	2.503,20	3.108,43
1.2	SINAPI 09/2023	34	ACO CA-55, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	30,00	9,62	11,95	288,60	358,38
1.3	SINAPI 09/2023	33	ACO CA-55, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	30,00	10,21	12,68	306,30	380,36
1.4	SINAPI 09/2023	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	10,00	9,10	11,30	91,00	113,00
1.5	SINAPI 09/2023	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	LITRO	90,00	34,62	42,99	3.115,80	3.869,15
1.6	SINAPI 09/2023	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	4,00	32,91	40,87	131,64	163,47
1.7	SINAPI 09/2023	34353	ARGAMASSA COLANTE AC I	KG	300,00	2,13	2,64	639,00	793,50
1.8	SINAPI 09/2023	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1.000,00	3,51	4,36	3.510,00	4.358,68
1.9	SINAPI 09/2023	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	400,00	1,24	1,54	496,00	615,92
1.10	SINAPI 09/2023	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	200,00	0,44	0,55	88,00	109,28
1.11	SINAPI 09/2023	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 X 10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBIA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	200,00	0,73	0,91	146,00	181,30
1.12	SINAPI 09/2023	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	50,00	0,08	0,10	4,00	4,97
1.13	SINAPI 09/2023	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	200,00	0,12	0,15	24,00	29,80
1.14	SINAPI 09/2023	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	200,00	0,23	0,29	46,00	57,12
1.15	SINAPI 09/2023	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	1,00	21,27	26,41	21,27	26,41
1.16	SINAPI 09/2023	4430	CABRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	11,72	14,55	586,00	727,68
1.17	SINAPI 09/2023	1106	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	KG	600,00	0,99	1,23	594,00	737,62
1.18	SINAPI 09/2023	43680	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	24,20	121,09	150,37	2.930,38	3.638,89
1.19	SINAPI 09/2023	1356	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	5,00	59,37	73,72	296,85	368,62
1.20	SINAPI 09/2023	1375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3.000,00	0,83	1,03	2.490,00	3.092,04
1.22	COTAÇÃO	110	RTA DUPLA FACE 19MM X 5 M	UN	6,00	55,15	68,48	330,90	410,91
1.23	COTAÇÃO	127	RTA DUPLA FACE 9,5MM X 20 M	UN	4,00	57,84	71,82	231,36	287,30
1.24	SINAPI 09/2023	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	30,00	1,00	1,24	30,00	37,25
1.25	SINAPI 09/2023	4823	MASSA PLASTICA PARA MARINCRE/GRANITO	KG	10,00	58,34	72,45	583,40	724,46
1.26	SINAPI 09/2023	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	25,00	2,74	3,40	68,50	85,06
1.27	SINAPI 09/2023	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBIA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	300,00	0,30	0,37	90,00	111,76
1.28	SINAPI 09/2023	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBIA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 7,32" X 11 MM	UN	450,00	0,21	0,26	94,50	117,35
1.29	SINAPI 09/2023	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBIA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	400,00	2,32	2,88	928,00	1.152,37
1.30	COTAÇÃO	98	PARAFUSO PARA MADEIRA 3,5MM X 16MM CABEÇA CHATA BICROMATIZADO	UN	100,00	0,04	0,05	4,00	4,97
1.31	COTAÇÃO	125	PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABEÇA CHATA 4 X 50 AÇO CARBONIO BICROMATIZADO	UN	1.200,00	0,11	0,14	132,00	163,92
1.32	COTAÇÃO	124	PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABEÇA CHATA 4 X 30 AÇO CARBONIO BICROMATIZADO	UN	2.200,00	0,06	0,07	132,00	163,92
1.33	SINAPI 09/2023	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	3,00	31,35	38,93	94,05	116,79
1.34	SINAPI 09/2023	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	15,00	159,70	198,31	2.395,50	2.974,69
1.35	SINAPI 09/2023	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	10,00	136,33	171,78	1.363,30	1.717,75
1.36	SINAPI 09/2023	5071	PREGO DE ACO POIDO COM CABECA 18 X 24 (14 X 10)	KG	8,00	22,74	28,24	181,92	225,91
1.37	SINAPI 09/2023	3409	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOCUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	10,00	32,05	39,80	320,50	397,99
1.38	SINAPI 09/2023	5104	REBITE DE REPUJO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00	62,65	77,80	62,65	77,80
1.39	SINAPI 09/2023	34357	RELANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	50,00	6,70	8,32	335,00	416,00
1.40	SINAPI 09/2023	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	5,32	6,61	266,00	330,31
1.41	SINAPI 09/2023	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	45,00	3,68	4,57	165,60	205,64
1.42	SINAPI 09/2023	20206	SARRAFO APARELHADO "2 X 10" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,00	8,06	10,01	80,60	100,09
1.43	SINAPI 09/2023	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,00	27,20	33,78	408,00	506,65
1.44	SINAPI 09/2023	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40,00	24,17	30,01	966,80	1.200,56

CALCULO DO PERCENTUAL DO DESCONTO DA PROPOSTA			
PREÇO DE REFERENCIA	PREÇO CONTRATADO	DIFERENÇA	% DESCONTO DA PROPOSTA
126,00	126,16	0,84	0,67%
9,68	9,62	0,06	0,63%
10,28	10,21	0,07	0,68%
9,16	9,10	0,06	0,66%
34,65	34,62	0,23	0,66%
33,13	32,91	0,22	0,66%
2,14	2,13	0,01	0,47%
3,53	3,51	0,02	0,57%
1,25	1,24	0,01	0,80%
0,44	0,44	-	0,00%
0,73	0,73	-	0,00%
0,08	0,08	-	0,00%
0,12	0,12	-	0,00%
0,23	0,23	-	0,00%
21,41	21,27	0,14	0,65%
11,80	11,72	0,08	0,68%
1,00	0,99	0,01	1,00%
121,91	121,09	0,82	0,67%
59,77	59,37	0,40	0,67%
0,84	0,83	0,01	1,19%
55,52	55,15	0,37	0,67%
58,23	57,84	0,39	0,67%
1,01	1,00	0,01	0,99%
58,73	58,34	0,39	0,66%
2,76	2,74	0,02	0,72%
0,30	0,30	-	0,00%
0,21	0,21	-	0,00%
2,34	2,32	0,02	0,89%
0,04	0,04	-	0,00%
0,11	0,11	-	0,00%
0,06	0,06	-	0,00%
31,56	31,35	0,21	0,67%
160,78	159,70	1,08	0,67%
130,26	136,33	0,53	0,67%
22,89	22,74	0,15	0,66%
32,27	32,05	0,22	0,68%
63,07	62,65	0,42	0,67%
6,75	6,70	0,05	0,74%
5,36	5,32	0,04	0,75%
3,70	3,68	0,02	0,54%
8,11	8,06	0,05	0,62%
27,38	27,20	0,18	0,66%
24,33	24,17	0,16	0,66%

ANALISE DO VALOR UNITÁRIO		
SINAPI AGOSTO 2024	SINAPI AGOSTO 2024 - DESCONT O DA PROPOSTA	NAO SINAPI RICC SETEMBRO 2024 A AGOSTO 2024 -4,840%
132,50	131,82	
9,28	9,22	
9,85	9,78	
8,78	8,72	
16,59	16,48	
32,80	32,58	
2,23	2,22	
3,69	3,67	
1,31	1,30	
0,44	0,44	
0,73	0,73	
0,08	0,08	
0,12	0,12	
0,23	0,23	
23,05	22,90	
11,80	11,72	
1,00	0,99	
147,13	146,14	
72,14	71,66	
0,82	0,81	
-	-	57,82
-	-	60,64
0,99	0,98	
38,18	37,83	
2,52	2,50	
0,27	0,27	
0,19	0,19	
2,15	2,13	
-	-	0,04
-	-	0,12
-	-	0,06
28,91	28,72	
172,27	171,11	
149,21	148,21	
17,91	17,79	
24,25	24,08	
67,63	67,16	
7,04	6,99	
5,85	5,81	
4,03	4,01	
8,11	8,06	
27,38	27,20	
24,33	24,17	

VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		COM BDI
SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
131,62	163,44	2.632,30	3.268,79	-4,159%
9,22	11,46	276,67	343,57	-4,132%
9,78	12,15	293,49	364,45	-4,183%
8,72	10,83	87,22	108,31	-4,148%
16,48	20,47	1.483,25	1.841,87	-52,396%
32,58	40,46	130,33	161,94	-0,996%
2,22	2,76	665,87	826,87	4,206%
3,67	4,58	3.663,09	4.556,32	4,533%
1,30	1,61	519,81	645,48	4,800%
0,44	0,55	88,00	109,28	0,000%
0,73	0,91	146,00	181,30	0,000%
0,08	0,10	4,00	4,97	0,000%
0,12	0,15	24,00	29,80	0,000%
0,23	0,29	46,00	57,12	0,000%
22,90	28,44	22,90	28,44	7,605%
11,72	14,55	586,00	727,68	0,000%
0,99	1,23	594,00	737,62	0,000%
146,14	181,47	3.536,60	4.391,69	25,867%
71,66	88,98	358,29	444,91	20,866%
0,81	1,01	2.430,71	3.018,42	-2,381%
57,82	71,80	346,92	430,79	4,840%
60,64	75,30	242,56	301,20	4,840%
0,98	1,22	29,41	36,52	-1,980%
37,83	47,10	379,26	470,96	-34,981%
2,50	3,11	62,54	77,67	-8,696%
0,27	0,34	81,00	100,58	-10,000%
0,19	0,24	85,50	106,17	-9,524%
2,13	2,85	852,68	1.058,81	-8,120%
0,04	0,05	4,19	5,21	4,840%
0,12	0,14	138,39	171,85	4,840%
0,06	0,08	138,39	171,85	4,840%
28,72	35,66	86,15	106,98	-8,937%
171,11	212,49	2.566,69	3.187,28	7,146%
148,21	184,05	1.482,14	1.840,49	7,145%
17,79	22,09	142,34	176,76	-21,756%
24,08	29,91	240,85	299,08	24,853%
67,16	83,42	67,16	83,42	7,230%
6,99	8,68	349,39	433,87	4,256%
5,81	7,21	280,32	360,51	9,142%
4,01	4,98	180,37	223,98	8,919%
8,06	10,01	80,60	100,09	0,000%
27,20	33,78	408,00	506,65	0,000%
24,17	30,01	966,80	1.200,56	0,000%

7.11	SINAPI 09/2023	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	440,00	6,24	7,75	2.745,60	3.409,44
7.12	SINAPI 09/2023	34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	100,00	6,42	7,97	642,00	797,22
7.13	SINAPI 09/2023	6985	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, SUVINIL	LITRO	180,00	5,46	6,78	982,80	1.230,42
7.14	COTAÇÃO	115	SELADORA PARA MADEIRA	LITRO	1,00	41,13	51,07	41,13	51,07
7.15	SINAPI 09/2023	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LITRO	10,00	20,85	25,89	208,50	258,91
7.16	COTAÇÃO	51	SOLVENTE DILUENTE THINNER - GALÃO 3 LITROS	UN	10,00	104,89	130,25	1.048,90	1.302,51
7.17	SINAPI 09/2023	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	LITRO	1.440,00	17,53	21,77	25.243,20	31.346,58
7.18	SINAPI 09/2023	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO, SUVINIL	LITRO	18,00	37,74	46,86	679,32	843,57
7.19	SINAPI 09/2023	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	LITRO	18,00	36,53	45,36	657,54	816,52
7.20	SINAPI 09/2023	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	LITRO	54,00	37,03	45,98	1.999,62	2.483,09
7.21	SINAPI 09/2023	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM	LITRO	540,00	26,14	32,46	14.115,60	17.528,51
8.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.799,27	9.685,00
8.1	SINAPI 09/2023	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	20,00	12,01	14,91	240,20	298,28
8.2	SINAPI 09/2023	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5686)	UN	3,00	46,69	57,98	140,07	173,94
8.3	SINAPI 09/2023	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	4,47	5,55	44,70	55,51
8.4	SINAPI 09/2023	11731	GRELHA FRIA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	10,00	10,66	13,24	106,60	132,37
8.5	SINAPI 09/2023	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T., 200 X 1000 MM, E= "15" MM	UN	2,00	268,43	333,33	536,86	666,66
8.6	SINAPI 09/2023	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	2,46	3,05	24,60	30,55
8.7	SINAPI 09/2023	3818	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,76	4,69	37,60	46,94
8.8	SINAPI 09/2023	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	9,14	11,35	91,40	113,50
8.9	SINAPI 09/2023	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	2,22	2,76	22,20	27,57
8.10	SINAPI 09/2023	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,06	3,80	30,60	38,00
8.11	SINAPI 09/2023	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	8,30	10,31	83,00	103,07
8.12	SINAPI 09/2023	3887	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	1,60	1,99	16,00	19,87
8.13	SINAPI 09/2023	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,30	4,10	33,00	40,98
8.14	SINAPI 09/2023	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	6,55	8,13	65,50	81,34
8.15	SINAPI 09/2023	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8	UN	100,00	19,13	23,76	1.913,00	2.375,53
8.16	SINAPI 09/2023	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 1600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	3,00	765,70	950,83	2.297,10	2.852,50
8.17	SINAPI 09/2023	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	20,00	20,98	26,05	419,60	521,05
8.18	SINAPI 09/2023	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	18,00	6,51	8,08	117,18	145,51
8.19	SINAPI 09/2023	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	18,00	10,74	13,34	193,32	240,06
8.20	SINAPI 09/2023	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	18,00	14,89	18,49	268,02	332,82
8.21	SINAPI 09/2023	20065	TUBO DE PVC SOLDAVEL SERIE NORMAL, DN 150MM PARA ESGOT PREDIAL	M	18,00	38,92	48,33	700,56	869,94
8.22	SINAPI 09/2023	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO QU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686)	M	18,00	23,22	28,83	417,96	519,02
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					31.491,63	38.994,02
9.1	SINAPI 09/2023	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	1,01	1,25	12,12	15,05
9.2	SINAPI 09/2023	45	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	45,00	1,11	1,38	49,95	62,03
9.3	SINAPI 09/2023	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	115,00	2,24	2,78	257,60	319,88
9.4	SINAPI 09/2023	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	45,00	5,58	6,93	251,10	311,81
9.5	SINAPI 09/2023	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	7,00	13,98	17,36	97,86	121,52
9.6	SINAPI 09/2023	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	32,80	40,73	65,60	81,46
9.7	SINAPI 09/2023	71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	5,00	38,86	48,26	233,16	289,53
9.8	SINAPI 09/2023	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	6,00	19,47	24,18	116,82	145,07
9.9	SINAPI 09/2023	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	2,00	24,94	30,97	49,88	61,94
9.10	SINAPI 09/2023	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	UN	10,00	76,42	94,90	764,20	948,97
9.11	SINAPI 09/2023	7988	AUTOMATICO DE BOA SUPERIOR / INFERIOR, "1 1/2" A / 250 V	UN	5,00	56,27	69,88	281,35	349,38
9.12	SINAPI 09/2023	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,74	0,92	4,44	5,51
9.13	SINAPI 09/2023	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	3,08	3,82	36,96	45,90

6,28	6,24	0,04	0,64%
6,46	6,42	0,04	0,62%
5,50	5,46	0,04	0,73%
41,41	41,13	0,28	0,68%
20,99	20,85	0,14	0,67%
106,60	104,89	0,71	0,67%
17,65	17,53	0,12	0,68%
37,99	37,74	0,25	0,66%
36,78	36,53	0,25	0,68%
37,28	37,03	0,25	0,67%
26,32	26,14	0,18	0,68%
12,09	12,01	0,08	0,66%
47,00	46,69	0,31	0,66%
4,50	4,47	0,03	0,67%
10,73	10,66	0,07	0,66%
270,24	268,43	1,81	0,67%
2,48	2,46	0,02	0,81%
3,81	3,78	0,03	0,79%
9,20	9,14	0,06	0,65%
2,23	2,22	0,01	0,46%
3,08	3,06	0,02	0,65%
8,36	8,30	0,06	0,72%
1,61	1,60	0,01	0,62%
3,32	3,30	0,02	0,60%
6,59	6,55	0,04	0,61%
19,26	19,13	0,13	0,67%
770,86	765,70	5,16	0,67%
21,12	20,98	0,14	0,66%
6,55	6,51	0,04	0,61%
10,81	10,74	0,07	0,65%
14,99	14,89	0,10	0,67%
39,18	38,92	0,26	0,66%
23,38	23,22	0,16	0,68%
1,02	1,01	0,01	0,98%
1,12	1,11	0,01	0,89%
2,28	2,24	0,02	0,88%
5,62	5,58	0,04	0,71%
14,07	13,98	0,09	0,64%
33,02	32,80	0,22	0,67%
39,12	38,86	0,26	0,66%
19,60	19,47	0,13	0,66%
25,11	24,94	0,17	0,68%
76,94	76,42	0,52	0,68%
56,65	56,27	0,38	0,67%
0,75	0,74	0,01	1,33%
3,10	3,08	0,02	0,65%

6,81	6,77	
7,01	6,97	
5,92	5,88	
-	-	43,12
20,26	20,12	
-	-	109,97
19,15	19,02	
34,71	34,48	
33,61	33,36	
34,07	33,84	
28,56	28,36	
10,80	10,73	
42,00	41,72	
4,16	4,13	
9,99	9,93	
274,26	272,42	
2,29	2,27	
3,52	3,49	
8,50	8,44	
2,07	2,06	
2,84	2,82	
7,73	7,67	
1,49	1,48	
3,07	3,05	
6,10	6,06	
17,64	17,52	
782,32	777,08	
18,87	18,74	
6,05	6,01	
10,00	9,94	
13,86	13,77	
36,23	35,99	
21,62	21,47	
0,70	0,69	
0,76	0,75	
1,54	1,53	
3,83	3,80	
9,60	9,54	
22,54	22,39	
26,70	26,52	
13,37	13,28	
25,11	24,94	
76,94	76,42	
52,70	52,35	
0,51	0,50	
2,87	2,85	

6,77	6,40	2.977,31	3.697,18
6,97	6,85	696,66	865,10
5,88	7,30	1.567,88	1.313,82
43,12	53,55	43,12	53,55
20,12	24,99	201,25	249,91
109,97	136,55	1.099,97	1.365,55
19,02	23,62	27.388,51	34.010,60
34,48	42,82	620,67	770,74
33,36	41,45	600,97	746,15
33,84	42,02	1.827,44	2.269,29
28,36	35,22	15.316,93	19.020,30
10,73	13,32	214,57	266,45
41,72	51,81	125,17	155,43
4,13	5,13	41,32	51,31
9,93	11,83	95,27	118,31
272,42	338,29	544,85	676,58
2,27	2,82	22,72	28,21
3,49	4,34	34,92	43,97
8,44	10,49	84,45	104,86
2,06	2,56	20,61	25,59
2,82	3,50	28,22	35,04
7,67	9,53	76,75	95,30
1,48	1,84	14,81	18,39
3,05	3,79	30,52	37,89
6,06	7,53	60,63	75,29
17,52	21,76	1.752,09	2.175,72
777,08	964,97	2.331,25	2.894,91
18,74	23,28	374,90	468,54
6,01	7,47	108,23	134,40
9,94	12,34	178,83	222,07
13,77	17,10	347,82	367,73
35,99	44,59	647,81	804,44
21,47	26,66	386,50	479,95
0,69	0,86	8,32	10,33
0,75	0,94	33,89	42,09
1,53	1,90	175,53	217,97
3,80	4,72	171,12	212,50
9,54	11,84	66,77	82,91
22,39	27,80	44,76	55,61
26,52	32,94	159,14	197,61
13,28	16,49	79,89	98,36
24,94	30,97	49,88	61,94
76,42	94,90	764,20	948,97
52,35	65,03	261,73	325,01
0,50	0,62	3,02	3,75
2,85	3,54	34,22	42,49

8,439%
8,514%
7,586%
4,840%
-3,478%
4,840%
8,499%
-6,634%
-6,919%
-8,611%
8,511%
-4,834%
-10,570%
-10,038%
-7,596%
-10,824%
1,488%
-7,661%
-7,812%
-7,895%
-7,175%
-7,792%
-7,586%
-7,453%
-7,530%
-7,439%
-8,411%
1,487%
-10,833%
-7,634%
-7,493%
-7,538%
-7,529%
-7,528%
-10,702%
-31,373%
-32,143%
-31,858%
-31,861%
-31,770%
-31,788%
-31,748%
-31,786%
0,000%
0,000%
-6,973%
-32,000%
-7,419%

9.14	SINAPI 09/2023	816	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	12,73	15,81	38,19	47,42
9.15	SINAPI 09/2023	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	251,69	312,54	795,07	937,63
9.16	SINAPI 09/2023	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	3,07	3,81	9,21	11,44
9.17	COTAÇÃO	129	FILTRO PARA CAIXA D'AGUA 9, 3/4"	UN	3,00	175,21	217,57	525,63	652,72
9.18	SINAPI 09/2023	3148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	42,00	15,02	18,65	630,84	783,37
9.19	COTAÇÃO	105	GRAVADOR DE IMAGEM NVR INTERLASH NVR 1316 OU 1416 - IP (8ND E PORTAS PSE)	UN	2,00	1.335,98	1.659,00	2.671,96	3.317,99
9.20	SINAPI 09/2023	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	8,00	27,94	34,70	223,52	277,56
9.21	SINAPI 09/2023	3538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	6,48	8,05	162,00	201,17
9.22	SINAPI 09/2023	3029	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	0,91	1,13	91,00	113,00
9.23	SINAPI 09/2023	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	3,03	3,76	151,50	188,13
9.24	SINAPI 09/2023	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	6,25	7,76	375,00	465,67
9.25	SINAPI 09/2023	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	6,69	8,31	167,25	207,69
9.26	SINAPI 09/2023	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	10,08	12,52	201,60	250,34
9.27	SINAPI 09/2023	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	1,88	2,33	28,20	35,02
9.28	SINAPI 09/2023	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	5,19	6,44	62,28	77,34
9.29	SINAPI 09/2023	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	9,37	11,64	18,74	23,27
9.30	SINAPI 09/2023	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	34,02	42,25	68,04	84,49
9.31	SINAPI 09/2023	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	15,44	19,17	231,60	287,60
9.32	SINAPI 09/2023	38821	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	27,41	34,04	62,23	102,11
9.33	SINAPI 09/2023	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	35,73	44,37	71,46	88,74
9.34	SINAPI 09/2023	3869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	3,88	4,82	19,40	24,09
9.35	SINAPI 09/2023	3850	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	15,30	19,00	76,50	95,00
9.36	SINAPI 09/2023	38023	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	7,79	9,67	38,95	48,37
9.37	SINAPI 09/2023	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	2,68	3,33	5,36	6,66
9.38	SINAPI 09/2023	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	15,00	1,24	1,54	16,60	22,10
9.39	SINAPI 09/2023	2944	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	5,81	7,21	11,62	14,43
9.40	SINAPI 09/2023	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	0,96	1,19	14,40	17,88
9.41	SINAPI 09/2023	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	1,02	1,27	102,00	126,66
9.42	SINAPI 09/2023	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	2,50	3,10	125,00	155,22
9.43	SINAPI 09/2023	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	5,45	6,77	272,50	338,39
9.44	SINAPI 09/2023	3863	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	1,92	2,38	28,80	35,76
9.45	SINAPI 09/2023	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	4,00	8,21	10,20	32,84	40,78
9.46	SINAPI 09/2023	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	5,00	21,73	26,98	108,65	134,92
9.47	SINAPI 09/2023	37461	MANQUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORÇO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X "2,8" MM	M	50,00	12,16	15,10	608,00	755,00
9.48	COTAÇÃO	76	MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL	UN	15,00	53,57	66,52	803,55	997,63
9.49	SINAPI 09/2023	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	10,00	59,66	74,08	596,60	740,85
9.50	COTAÇÃO	31	NIPLE DE pvc ENGASTE RAPIDO COM REDUTOR DE VAZÃO	UN	1,00	53,64	66,61	53,64	66,61
9.51	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	10,00	0,74	0,92	7,40	9,19
9.52	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 1/2"	UN	10,00	0,86	1,07	8,60	10,68
9.53	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 1"	UN	10,00	5,95	7,39	59,50	73,89
9.54	SINAPI 09/2023	5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	15,00	13,80	17,14	207,00	257,05
9.55	SINAPI 09/2023	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	20,00	41,12	51,06	822,40	1.021,24
9.56	SINAPI 09/2023	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00	56,04	69,59	56,04	69,59
9.57	SINAPI 09/2023	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	10,00	70,76	87,87	707,60	878,69
9.58	SINAPI 09/2023	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN	10,00	24,69	30,66	246,90	306,60
9.59	SINAPI 09/2023	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	5,00	98,56	122,39	492,80	611,95
9.60	SINAPI 09/2023	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	5,00	26,05	32,35	130,25	161,74

12,82	12,73	0,09	0,70%
253,39	251,69	1,70	0,67%
3,09	3,07	0,02	0,66%
176,39	175,21	1,18	0,67%
15,12	15,02	0,10	0,66%
1.344,99	1.335,98	9,01	0,67%
28,13	27,94	0,19	0,68%
6,52	6,48	0,04	0,61%
0,92	0,91	0,01	1,08%
3,05	3,03	0,02	0,66%
6,29	6,25	0,04	0,64%
6,74	6,69	0,05	0,74%
10,15	10,08	0,07	0,69%
1,89	1,88	0,01	0,53%
5,22	5,19	0,03	0,57%
9,43	9,37	0,06	0,64%
34,25	34,02	0,23	0,67%
15,54	15,44	0,10	0,64%
27,59	27,41	0,18	0,66%
35,97	35,73	0,24	0,67%
3,91	3,88	0,03	0,77%
15,40	15,30	0,10	0,66%
7,84	7,79	0,05	0,64%
2,70	2,68	0,02	0,74%
1,25	1,24	0,01	0,80%
5,85	5,81	0,04	0,68%
0,97	0,96	0,01	1,03%
1,03	1,02	0,01	0,97%
2,52	2,50	0,02	0,79%
5,49	5,45	0,04	0,73%
1,93	1,92	0,01	0,52%
8,27	8,21	0,06	0,73%
21,88	21,73	0,15	0,69%
12,24	12,16	0,08	0,66%
53,93	53,57	0,36	0,67%
60,06	59,66	0,40	0,67%
54,00	53,64	0,36	0,67%
0,74	0,74	-	0,00%
0,87	0,86	0,01	1,15%
5,99	5,95	0,04	0,67%
13,89	13,80	0,09	0,65%
41,40	41,12	0,28	0,68%
56,42	56,04	0,38	0,67%
71,24	70,76	0,48	0,67%
24,86	24,69	0,17	0,68%
99,22	98,56	0,66	0,67%
26,23	26,05	0,18	0,69%

8,75	8,69	
240,32	238,71	
2,11	2,10	
-	-	183,69
14,56	14,46	
-	-	1.400,64
25,14	24,97	
4,45	4,42	
0,62	0,61	
2,08	2,07	
4,29	4,26	
4,60	4,57	
6,93	6,88	
1,28	1,26	
3,56	3,54	
6,43	6,39	
23,38	23,22	
10,61	10,54	
18,83	18,71	
24,55	24,39	
2,67	2,65	
10,51	10,44	
5,35	5,32	
3,00	2,98	
1,38	1,37	
6,60	6,55	
0,66	0,65	
0,70	0,69	
1,72	1,71	
3,75	3,72	
1,31	1,30	
5,64	5,60	
14,93	14,83	
12,24	12,16	
-	-	56,16
43,66	43,37	
-	-	56,24
-	-	0,78
-	-	0,90
-	-	6,24
12,41	12,33	
43,34	43,05	
59,07	58,67	
74,58	74,08	
26,03	25,85	
103,87	103,18	
27,46	27,27	

8,69	10,79	26,07	32,37
238,71	236,42	716,12	889,27
2,10	2,80	6,29	7,81
183,69	228,10	551,07	684,31
14,46	17,96	607,48	754,35
1.400,64	1.739,39	2.861,38	3.478,59
24,97	31,01	199,76	248,06
4,42	5,49	110,57	137,30
0,61	0,76	61,30	76,15
2,07	2,57	103,32	128,30
4,26	5,29	255,76	317,60
4,57	5,67	114,16	141,75
6,88	8,56	137,64	170,92
1,28	1,59	19,25	23,90
3,54	4,40	42,47	52,74
6,39	7,93	12,78	15,87
23,22	28,84	46,45	57,68
10,54	13,09	158,13	196,36
18,71	23,23	56,12	69,69
24,39	30,28	48,77	60,56
2,65	3,29	13,25	16,45
10,44	12,97	52,21	64,83
5,32	6,60	26,58	33,01
2,98	3,70	5,96	7,40
1,37	1,70	20,59	25,90
6,55	8,14	13,11	16,28
0,65	0,81	9,80	12,17
0,69	0,86	69,32	86,06
1,71	2,12	85,32	105,95
3,72	4,62	186,13	231,14
1,30	1,62	19,55	24,27
5,60	6,95	22,40	27,81
14,83	18,41	74,14	92,06
12,16	15,10	608,00	755,00
56,16	69,74	842,44	1.046,13
43,37	53,96	433,69	538,55
56,24	69,93	56,24	69,93
0,78	0,96	7,76	9,63
0,90	1,12	9,02	11,20
6,24	7,75	62,36	77,46
12,33	15,31	184,94	229,66
43,05	53,45	860,94	1.069,10
58,67	72,86	58,67	72,86
74,08	91,99	740,77	919,88
25,85	32,10	258,52	321,03
103,18	128,13	515,90	640,63
27,27	33,67	136,36	169,33

-31,747%
-5,156%
-31,75%
4,840%
-3,704%
4,840%
-10,629%
-31,748%
-32,809%
-31,803%
-31,797%
-31,751%
-31,724%
-31,746%
-31,801%
-31,813%
-31,737%
-31,729%
-31,751%
-31,749%
-31,741%
-31,733%
-31,760%
11,111%
10,400%
12,821%
-31,959%
-32,039%
-31,746%
-31,694%
-32,124%
-31,802%
-31,764%
0,000%
4,840%
-27,306%
4,840%
4,840%
4,840%
-10,655%
4,686%
4,697%
4,688%
4,709%
4,687%
4,689%

9.61	COTAÇÃO	57	REPARO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO- DECA DECAMATIC	UN	5,00	90,38	112,23	451,90	561,16
9.62	COTAÇÃO	130	REPARO PARA TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - DECAMATIC- EDO MESSIA	UN	30,00	79,99	98,99	2.381,70	2.957,55
9.63	COTAÇÃO	133	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA 2550, 1 1/2", COD- 4686	UN	40,00	54,63	67,71	2.181,20	2.708,58
9.64	SINAPI 09/2023	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	8,36	10,38	41,80	51,91
9.65	SINAPI 09/2023	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	18,51	22,99	92,55	114,93
9.66	SINAPI 09/2023	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	13,78	17,11	137,80	171,12
9.67	SINAPI 09/2023	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00	1,50	1,86	30,00	37,25
9.68	SINAPI 09/2023	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,50	1,86	1,50	1,86
9.69	SINAPI 09/2023	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25,00	4,72	5,85	116,00	146,53
9.70	SINAPI 09/2023	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25,00	12,06	14,98	301,50	374,40
9.71	SINAPI 09/2023	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	38,72	48,08	38,72	48,08
9.72	SINAPI 09/2023	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	150,00	5,19	6,44	778,50	966,73
9.73	SINAPI 09/2023	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	100,00	11,21	13,92	1.121,00	1.392,04
9.74	SINAPI 09/2023	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	120,00	19,31	23,98	2.317,20	2.877,46
9.75	SINAPI 09/2023	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	12,00	31,77	39,45	381,24	473,42
9.76	SINAPI 09/2023	9887	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	34,57	42,93	622,26	772,71
9.77	SINAPI 09/2023	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	183,15	227,43	1.098,90	1.364,60
9.78	SINAPI 09/2023	21112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	20,00	153,86	191,08	3.077,20	3.821,22
9.79	SINAPI 09/2023	10228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	10,00	178,74	221,96	1.787,40	2.219,56
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					199.856,15	246.180,48
10.1	SINAPI 09/2023	414	ABRACADERA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	300,00	0,09	0,11	27,00	33,53
10.2	SINAPI 09/2023	410	ABRACADERA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X "3,6" MM	UN	300,00	0,23	0,29	69,00	85,68
10.3	SINAPI 09/2023	411	ABRACADERA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	UN	500,00	0,30	0,37	150,00	186,27
10.4	SINAPI 09/2023	408	ABRACADERA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 350 X "4,6" MM	UN	300,00	1,47	1,83	441,00	547,63
10.5	SINAPI 09/2023	39130	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	4,02	4,99	80,40	99,84
10.6	SINAPI 09/2023	39129	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	2,47	3,07	49,40	61,34
10.7	SINAPI 09/2023	39139	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	40,00	1,35	1,68	54,00	67,06
10.8	SINAPI 09/2023	39138	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	40,00	0,98	1,22	39,20	48,68
10.9	SINAPI 09/2023	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	2,00	65,33	81,13	130,66	162,25
10.10	SINAPI 09/2023	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	50,00	13,29	16,50	664,50	825,16
10.11	SINAPI 09/2023	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	4.500,00	2,04	2,53	9.180,00	11.399,57
10.12	SINAPI 09/2023	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.500,00	3,39	4,21	5.085,00	6.314,47
10.13	SINAPI 09/2023	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1.500,00	4,87	6,05	7.305,00	9.071,23
10.14	SINAPI 09/2023	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	100,00	2,42	3,01	242,00	300,51
10.15	SINAPI 09/2023	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCAO ULTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LS2H)	M	1.550,00	4,79	5,95	7.424,50	9.219,62
10.16	SINAPI 09/2023	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCAO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LS2H)	M	2.480,00	6,88	8,54	17.062,40	21.187,80
10.17	COTAÇÃO	104	CABO DE REDE, PAR TRANCAO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LS2H) - COR VERDE	M	610,00	7,58	9,41	4.629,80	5.741,76
10.18	SINAPI 09/2023	34902	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100,00	3,76	4,67	376,00	466,91
10.19	COTAÇÃO	73	CABO HDMI - COMPRIMENTO 3 M	UN	5,00	33,07	41,07	166,35	206,32
10.20	COTAÇÃO	92	CABO HDMI - COMPRIMENTO 10 M	UN	1,00	94,94	117,89	94,94	117,89
10.21	COTAÇÃO	73	CABO HDMI - COMPRIMENTO 15 M	UN	10,00	140,54	174,52	1.405,40	1.745,20
10.22	COTAÇÃO	84	CABO HDMI - COMPRIMENTO 20 M	UN	1,00	198,49	246,48	198,49	246,48
10.23	COTAÇÃO	112	CABO HDMI - COMPRIMENTO 30 M	UN	2,00	157,70	195,83	315,40	391,66
10.24	SINAPI 09/2023	36258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	500,00	7,75	9,62	3.875,00	4.811,91
10.25	COTAÇÃO	89	CABO SANTO ANGELO SADX DE 100M (COM PLUGS XLR MACHO E FÊMEA)	UN	100,00	520,49	646,34	52.049,00	64.633,57
10.26	SINAPI 09/2023	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	100,00	2,46	3,05	246,00	305,48
10.27	SINAPI 09/2023	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,00	4,90	6,08	49,00	60,85
10.28	SINAPI 09/2023	39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	100,00	13,54	16,81	1.354,00	1.681,37

90,99	90,38	0,61	0,67%
79,93	79,39	0,54	0,68%
54,90	54,53	0,37	0,67%
8,42	8,36	0,06	0,71%
18,63	18,51	0,12	0,64%
13,87	13,78	0,09	0,65%
1,51	1,50	0,01	0,66%
1,51	1,50	0,01	0,66%
4,75	4,72	0,03	0,63%
12,14	12,06	0,08	0,66%
38,98	38,72	0,26	0,67%
5,23	5,19	0,04	0,76%
11,29	11,21	0,08	0,71%
19,44	19,31	0,13	0,67%
31,98	31,77	0,21	0,66%
34,80	34,57	0,23	0,66%
184,39	183,15	1,24	0,67%
154,90	153,86	1,04	0,67%
179,95	178,74	1,21	0,67%
0,09	0,09	-	0,00%
0,23	0,23	-	0,00%
0,30	0,30	-	0,00%
1,48	1,47	0,01	0,68%
4,05	4,02	0,03	0,74%
2,49	2,47	0,02	0,80%
1,36	1,35	0,01	0,74%
0,99	0,98	0,01	1,01%
65,77	65,33	0,44	0,67%
13,38	13,29	0,09	0,67%
2,05	2,04	0,01	0,49%
3,41	3,39	0,02	0,59%
4,90	4,87	0,03	0,61%
2,44	2,42	0,02	0,82%
4,82	4,79	0,03	0,62%
6,93	6,88	0,05	0,73%
7,63	7,58	0,05	0,70%
3,79	3,76	0,03	0,79%
30,29	30,07	0,22	0,86%
95,58	94,94	0,64	0,67%
141,49	140,54	0,95	0,67%
199,63	198,49	1,14	0,67%
158,76	157,70	1,06	0,67%
7,80	7,75	0,05	0,64%
524,00	520,49	3,51	0,67%
2,48	2,46	0,02	0,81%
4,93	4,90	0,03	0,61%
13,63	13,54	0,09	0,66%

	-	94,75
	-	83,23
	-	57,17
5,74	5,70	
12,71	12,63	
9,47	9,41	
1,03	1,02	
1,03	1,02	
3,97	3,94	
7,70	7,65	
13,27	13,18	
21,83	21,69	
23,75	23,59	
125,67	125,02	
148,06	147,07	
172,90	170,84	
0,09	0,09	
0,23	0,23	
0,30	0,30	
1,48	1,47	
3,72	3,69	
2,29	2,27	
1,25	1,24	
0,91	0,90	
44,11	43,81	
15,70	15,59	
2,41	2,40	
4,00	3,98	
5,75	5,71	
2,86	2,84	
7,45	7,40	
10,72	10,64	
-	-	7,95
4,45	4,41	
-	-	34,67
-	-	99,54
-	-	147,34
-	-	208,10
-	-	165,33
9,16	9,10	
-	-	545,68
2,75	2,73	
5,47	5,44	
21,08	20,94	

94,75	117,66	473,77	588,32
83,23	103,36	2.496,97	3.100,70
57,17	70,99	2.286,77	2.839,67
5,70	7,08	28,50	35,39
12,63	15,66	63,14	78,41
9,41	11,68	94,09	116,83
1,02	1,27	20,46	25,41
1,02	1,27	1,02	1,27
3,92	4,00	80,40	99,95
8,24	10,23	205,88	255,66
26,43	32,62	26,43	32,62
3,54	4,40	531,40	659,89
7,65	9,49	784,54	949,40
13,18	16,37	1.581,75	1.964,19
21,69	26,93	260,34	323,16
23,59	29,30	424,67	527,36
125,02	155,25	750,14	931,51
147,07	182,62	2.941,32	3.692,48
170,84	212,15	1.768,43	2.121,51
0,09	0,11	27,00	33,53
0,23	0,29	69,00	85,68
0,30	0,37	150,00	186,27
1,47	1,83	441,00	547,63
3,69	4,59	73,85	91,70
2,27	2,82	45,43	56,42
1,24	1,54	49,63	61,63
0,90	1,12	36,03	44,74
43,81	54,41	87,63	108,82
15,59	19,36	779,72	968,24
2,40	2,98	10.782,10	13.401,44
3,98	4,94	5.964,81	7.407,00
5,71	7,10	8.572,19	10.644,81
2,84	3,52	283,66	352,24
7,40	9,19	11.475,03	14.250,24
10,64	13,32	26.393,78	32.775,36
7,95	9,87	4.847,59	6.019,66
4,41	5,48	441,48	548,22
34,67	42,05	173,35	215,37
99,54	123,60	99,54	123,60
147,34	182,97	1.473,42	1.829,67
208,10	259,41	208,10	259,41
165,33	205,31	330,67	410,81
9,10	11,30	4.550,64	5.650,91
545,68	677,82	54.968,17	67.761,84
2,73	3,39	272,78	338,74
5,44	6,75	54,37	67,51
20,94	26,00	2.094,08	2.600,39

4,840%
4,840%
4,840%
-31,829%
-31,777%
-31,723%
-31,788%
-31,788%
-31,759%
-31,713%
-31,734%
-31,740%
-31,788%
-31,739%
-31,739%
-31,753%
-31,737%
-4,416%
-4,418%
0,000%
0,000%
0,000%
0,000%
-8,148%
-8,032%
-8,088%
-8,081%
-32,933%
17,339%
17,561%
17,302%
17,347%
17,213%
54,980%
4,840%
17,414%
4,840%
4,840%
17,436%
4,840%
10,887%
10,933%
54,659%

10.29	SNAPI 09/2023	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	100,00	28,73	35,68	2.873,00	3.567,64
10.30	SNAPI 09/2023	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	100,00	1,43	1,78	143,00	177,57
10.31	SNAPI 09/2023	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	4,89	6,07	9,78	12,14
10.32	SNAPI 09/2023	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	2,86	3,55	11,44	14,21
10.33	SNAPI 09/2023	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	19,51	24,23	39,02	48,45
10.34	SNAPI 09/2023	34616	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	10,00	48,31	59,99	483,10	599,91
10.35	SNAPI 09/2023	34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	74,00	8,42	10,46	623,08	773,73
10.36	SNAPI 09/2023	34714	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A	UN	4,00	70,69	87,78	282,76	351,13
10.37	SNAPI 09/2023	34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	59,19	73,50	59,19	73,50
10.38	SNAPI 09/2023	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	2,00	161,31	200,31	322,62	400,62
10.39	SNAPI 09/2023	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,00	12,77	15,86	12,77	15,86
10.40	SNAPI 09/2023	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUBA	M	6,00	11,12	13,81	66,72	82,85
10.41	SNAPI 09/2023	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA	M	24,00	5,34	6,63	128,16	159,15
10.42	SNAPI 09/2023	21130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	21,00	26,72	33,18	561,12	696,79
10.43	SNAPI 09/2023	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	800,00	2,81	3,49	2.248,00	2.791,53
10.44	SNAPI 09/2023	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	250,00	4,81	5,97	1.202,50	1.493,24
10.45	SNAPI 09/2023	39246	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	250,00	4,86	6,04	1.215,00	1.506,77
10.46	SNAPI 09/2023	39247	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	100,00	4,24	5,27	424,00	526,52
10.47	SNAPI 09/2023	38891	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	80,00	2,29	2,84	183,20	227,49
10.48	SNAPI 09/2023	38895	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	4,85	6,02	48,50	60,23
10.49	SNAPI 09/2023	38903	ESPELHO / PLACA DE 2 PORTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30,00	2,24	2,78	67,20	83,45
10.50	SNAPI 09/2023	38996	ESPELHO / PLACA DE 2 PORTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,00	5,21	6,47	26,05	32,35
10.51	COTAÇÃO	106	EXTENSOR HDMI ETHERNET 60 METROS CAT 6E CAT 6 FULL HD 1080P	UN	1,00	393,63	488,80	393,63	488,80
10.52	COTAÇÃO	121	FIO PARALELO CRISTAL - 2 X 1,5 MM - CABO DE SOM	UN	100,00	3,04	3,78	304,00	377,50
10.53	SNAPI 09/2023	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	50,00	12,91	16,03	645,50	801,57
10.54	SNAPI 09/2023	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOPRISA, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	15,00	1,76	2,19	26,40	32,78
10.55	SNAPI 09/2023	38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,00	14,80	18,38	74,00	91,89
10.56	SNAPI 09/2023	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,00	6,50	8,07	65,00	80,72
10.57	SNAPI 09/2023	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	6,67	8,28	266,80	331,31
10.58	SNAPI 09/2023	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,00	15,81	19,63	79,05	98,16
10.59	SNAPI 09/2023	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+1 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	20,64	25,63	825,60	1.025,22
10.60	SNAPI 09/2023	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,00	16,37	20,33	81,85	101,64
10.61	SNAPI 09/2023	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	400,00	5,91	7,34	2.364,00	2.935,58
10.62	SNAPI 09/2023	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	25,00	7,26	9,02	181,50	225,38
10.63	COTAÇÃO	131	LAMPADA LED TUBULAR T5 - DRIVER, EFICIENCIA MINIMA DE 110 Lm/W, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 2000 LUMENS, TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.000 E 6.500 KELVIN	UN	200,00	25,08	31,14	5.016,00	6.228,78
10.64	COTAÇÃO	114	LMPA CONTATO 300 ML / 200 G	UN	10,00	20,94	26,00	209,40	260,03
10.65	SNAPI 09/2023	38773	LUMINARIA DE TETO PLANO/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	100,00	7,18	8,92	718,00	891,60
10.66	COTAÇÃO	4	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES T5 120CM, COR BRANCA, CORPO FABRICADO EM CHAPA DE ACO FORATADADA OU ALUMINIO, COM REFLETOR PARABOLICO EM ALUMINIO BRILHANTE, ALETAS PARABOLICAS EM ALUMINIO BRILHANTE, SOQUETES G9 DE ENCAITE RAPIDO COM ROTOR DE SEGURANCA, NICKO CENTRAL PARA REATOR, DIMENSÖES APROXIMADAS 124X32X29MM	UN	20,00	268,84	333,84	5.376,80	6.676,82
10.67	SNAPI 09/2023	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12x13 W, D = 117 CM	UN	10,00	13,58	16,86	135,80	168,63
10.68	COTAÇÃO	107	LUMINÁRIA LED PLAFON 24W 6500K 30CM X 30CM BIVOLT	UN	10,00	60,12	74,66	601,20	746,56
10.69	SNAPI 09/2023	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	10,00	34,68	43,07	346,80	430,65
10.70	COTAÇÃO	83	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL DE 100M	UN	200,00	167,51	208,01	33.502,00	41.602,22
10.71	SNAPI 09/2023	39855	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	200,00	12,43	15,44	2.486,00	3.087,07
10.72	SNAPI 09/2023	39867	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	50,00	29,45	36,57	1.472,50	1.828,53
10.73	SNAPI 09/2023	39894	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	288,06	357,71	576,12	715,42
10.74	SNAPI 09/2023	39896	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	771,44	957,96	1.542,88	1.915,92
10.75	SNAPI 09/2023	39895	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	2,00	1.733,32	2.152,41	3.466,64	4.304,82

28,92	28,73	0,19	0,66%
1,44	1,43	0,01	0,69%
4,92	4,89	0,03	0,61%
2,88	2,86	0,02	0,69%
19,64	19,51	0,13	0,66%
48,64	48,31	0,33	0,68%
8,48	8,42	0,06	0,71%
71,17	70,69	0,48	0,67%
59,59	59,19	0,40	0,67%
162,40	161,31	1,09	0,67%
12,86	12,77	0,09	0,70%
11,19	11,12	0,07	0,63%
5,38	5,34	0,04	0,74%
26,90	26,72	0,18	0,67%
2,83	2,81	0,02	0,71%
4,84	4,81	0,03	0,62%
4,89	4,86	0,03	0,61%
4,27	4,24	0,03	0,70%
2,31	2,29	0,02	0,87%
4,88	4,85	0,03	0,61%
2,26	2,24	0,02	0,88%
5,25	5,21	0,04	0,76%
396,29	393,63	2,66	0,67%
3,06	3,04	0,02	0,65%
13,00	12,91	0,09	0,69%
1,77	1,76	0,01	0,56%
14,90	14,80	0,10	0,67%
6,54	6,50	0,04	0,61%
6,71	6,67	0,04	0,59%
15,92	15,81	0,11	0,69%
20,78	20,64	0,14	0,67%
16,48	16,37	0,11	0,67%
5,95	5,91	0,04	0,67%
7,31	7,26	0,05	0,68%
25,25	25,08	0,17	0,67%
21,08	20,94	0,14	0,66%
7,23	7,18	0,05	0,69%
270,65	268,84	1,81	0,67%
13,67	13,58	0,09	0,66%
60,53	60,12	0,41	0,68%
34,91	34,68	0,23	0,66%
169,64	167,51	1,13	0,67%
12,51	12,43	0,08	0,64%
29,65	29,45	0,20	2,277,04
290,00	288,06	1,94	0,67%
776,64	771,44	5,20	0,67%
1.745,01	1.733,32	11,69	0,67%

44,71	44,42	
2,23	2,21	
5,45	5,42	
3,19	3,17	
22,15	22,00	
51,79	51,43	
9,03	8,97	
75,77	75,26	
63,44	63,01	
172,90	171,74	
11,49	11,41	
10,49	10,42	
5,04	5,00	
-	-	28,01
2,65	2,63	
4,54	4,51	
4,18	4,15	
3,64	3,61	
2,30	2,28	
4,87	4,84	
2,25	2,23	
5,23	5,19	
-	-	412,68
-	-	3,19
12,24	12,16	
1,65	1,65	
14,85	14,75	
6,52	6,48	
6,69	6,65	
15,87	15,76	
20,71	20,57	
16,43	16,32	
3,99	3,96	
4,90	4,87	
-	-	26,29
-	-	21,95
7,23	7,18	
9,16	9,10	
-	-	63,03
23,41	23,26	
-	-	175,62
19,95	19,93	
45,85	45,54	
269,34	267,54	
721,31	716,48	
1.620,69	1.609,83	

44,42	55,16	4.441,63	5.515,54
2,21	2,75	221,45	274,99
5,42	6,73	10,83	13,46
3,17	3,93	12,67	15,74
22,00	27,32	44,01	54,85
51,43	63,86	514,39	638,53
8,97	11,13	663,49	823,91
75,26	93,46	301,04	373,82
63,01	78,25	63,01	78,25
171,74	213,26	343,48	426,53
11,41	14,17	11,41	14,17
10,42	12,94	62,35	77,87
5,00	6,21	120,06	149,09
28,01	34,79	588,28	735,51
2,63	3,27	2.105,02	2.613,98
4,51	5,60	1.127,96	1.402,89
4,15	5,16	1.038,59	1.289,70
3,61	4,49	361,44	448,83
2,28	2,83	182,41	226,51
4,84	6,01	48,40	60,10
2,23	2,77	66,90	83,08
5,19	6,40	25,95	32,23
412,68	512,46	412,68	512,46
3,19	3,96	318,71	395,77
12,16	15,09	607,76	754,71
1,65	2,05	24,76	30,75
14,75	18,32	73,75	91,58
6,48	8,05	64,80	80,47
6,65	8,26	266,00	330,32
15,76	19,57	78,80	97,85
20,57	25,54	822,82	1.021,76
16,32	20,27	81,80	101,33
3,96	4,92	1.585,27	1.969,56
4,87	6,04	121,66	151,08
26,29	32,85	5.258,77	6.530,26
21,95	27,26	219,53	272,61
7,18	8,92	718,00	891,60
281,85	350,00	5.637,04	6.999,98
9,10	11,30	91,00	113,00
63,03	78,27	630,30	782,69
23,26	28,88	232,56	288,79
175,62	218,08	35.123,50	43.615,77
19,23	23,87	3.845,25	4.774,97
45,54	56,55	2.277,04	2.827,59
267,54	332,22	535,08	664,45
716,48	889,71	1.432,96	1.779,43
1.609,83	1.999,06	3.218,67	3.998,13

54,599%
54,961%
107,72%
10,764%
12,780%
6,465%
6,489%
6,463%
6,461%
6,466%
-10,653%
-6,255%
-6,300%
-4,840%
-6,360%
-6,198%
-14,519%
-14,754%
-0,403%
-0,200%
-0,442%
-0,381%
4,840%
4,840%
-5,846%
-6,215%
-0,336%
-0,306%
-0,288%
-0,314%
-0,337%
-0,303%
-32,941%
-32,969%

10.76	SNAPI 08-2023	29597	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,00	2.718,94	3.376,33	2.718,94	3.376,33
10.77	COTAÇÃO	75	PLUG MACHO DE 3 PINOS 20A	UN	30,00	12,43	15,44	372,90	463,06
10.78	COTAÇÃO	75	PLUG FÊMEA DE 3 PINOS 20A	UN	30,00	11,23	13,95	336,90	418,36
10.79	COTAÇÃO	61	REFLETOR LED 100W 5500K	UN	2,00	143,97	178,78	287,94	357,56
10.80	COTAÇÃO	122	REFLETOR LED SMD 200W RGB BY, COM MEMÓRIA	UN	4,00	143,86	176,64	575,44	714,57
10.81	COTAÇÃO	95	REFLETOR LED IP68 400W	UN	1,00	415,37	515,80	415,37	515,80
10.82	SNAPI 08-2023	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2,00	38,83	48,21	77,84	96,41
10.83	SNAPI 08-2023	39366	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO EXTERNO	UN	10,00	76,02	94,40	760,20	944,00
10.84	SNAPI 08-2023	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	30,00	3,93	4,88	117,80	146,41
10.85	SNAPI 08-2023	36939	SUPORTE DE FIOCAÇO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	30,00	1,43	1,78	42,30	52,47
10.86	SNAPI 08-2023	38100	SUPORTE DE FIOCAÇO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	10,00	2,33	2,89	23,30	28,93
10.87	SNAPI 08-2023	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	300,00	7,39	9,18	2.217,00	2.753,03
10.88	COTAÇÃO	97	TOMADA PARA PSIG 2P+ T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA A (VERMELHA)	UN	50,00	22,80	28,31	1.140,00	1.415,63
10.89	COTAÇÃO	97	TOMADA PARA PSIG 2P+ T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA (PRETA)	UN	50,00	24,92	30,95	1.246,00	1.547,26
10.90	SNAPI 08-2023	7328	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	80,00	8,69	10,79	695,20	863,29
10.91	SNAPI 08-2023	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	15,05	18,68	602,00	747,65
10.92	SNAPI 08-2023	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	10,00	30,44	37,80	304,40	378,00
10.93	SNAPI 08-2023	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	100,00	33,80	41,97	3.380,00	4.197,23
11.0			LOUÇAS E METAS SANITÁRIOS				29.542,76	36.685,70	
11.1	SNAPI 08-2023	11684	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	50,00	45,57	56,59	1.367,10	1.687,64
11.2	SNAPI 08-2023	11781	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	25,00	84,61	105,07	2.115,25	2.626,68
11.3	COTAÇÃO	96	ASSENTO TERMOFOMO COM SLOW CLOSE PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS BRANCA	UN	1,00	747,37	928,07	747,37	928,07
11.4	SNAPI 08-2023	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	640,61	795,50	640,61	795,50
11.5	COTAÇÃO	96	BACIA SANITARIA PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS CONFORT - P 510.17	UN	1,00	1.323,76	1.643,82	1.323,76	1.643,82
11.6	SNAPI 08-2023	36254	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00	184,54	229,16	1.845,40	2.291,59
11.7	SNAPI 08-2023	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00	218,63	273,37	2.185,30	2.713,67
11.8	SNAPI 08-2023	1744	CUBA AÇO INOX (ARJ 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2" - DE "40 X 34 X 12" CM	UN	1,00	153,37	190,45	153,37	190,45
11.9	SNAPI 08-2023	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES "44 X 35" CM (L X C)	UN	1,00	162,28	201,52	162,28	201,52
11.10	SNAPI 08-2023	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	20,00	66,13	82,12	1.322,60	1.642,38
11.11	SNAPI 08-2023	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	40,00	63,52	78,88	2.540,80	3.155,12
11.12	SNAPI 08-2023	4138	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	5,00	181,58	225,48	907,90	1.127,41
11.13	SNAPI 08-2023	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	10,00	24,92	30,95	249,20	309,45
11.14	SNAPI 08-2023	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	30,00	66,13	82,12	1.983,90	2.463,57
11.15	SNAPI 08-2023	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	UN	10,00	35,60	44,21	356,00	442,07
11.16	SNAPI 08-2023	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR, 1/2" UNO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	20,00	65,26	81,04	1.305,20	1.620,78
11.17	COTAÇÃO	2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICO BAIXA, DECAMATIC - ECO MESA	UN	10,00	607,36	754,21	6.073,60	7.542,09
11.18	COTAÇÃO	3	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4", REF. 1168 DECA	UN	10,00	270,19	335,79	2.701,90	3.357,81
11.19	SNAPI 08-2023	38543	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRÃO	UN	25,00	45,39	56,36	1.134,75	1.409,11
11.20	SNAPI 08-2023	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2"	UN	5,00	62,01	77,00	310,05	385,01
11.21	SNAPI 08-2023	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	2,00	57,11	70,92	114,22	141,84
12.0			ESQUADRIAS				26.665,44	32.864,34	
12.1	SNAPI 08-2023	39524	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	1.463,55	1.817,41	1.463,55	1.817,41
12.2	SNAPI 08-2023	181	BATE-TE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" X "30" DA CEILINHO / ANJELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPUXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO INAO INCLUI ALZARIS)	J3	10,00	329,48	409,14	3.294,80	4.091,43
12.3	SNAPI 08-2023	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	127,19	56,74	70,46	7.216,76	8.961,65
12.4	SNAPI 08-2023	34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	50,88	31,42	39,02	1.598,65	1.985,18
12.5	SNAPI 08-2023	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MAJUAL, 590 ML	UN	20,00	45,58	56,72	913,60	1.134,49
12.6	SNAPI 08-2023	38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX, MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,00	60,05	74,57	60,05	74,57
12.7	SNAPI 08-2023	20017	GUARNICAO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEILINHO / ANJELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPUXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100,00	8,97	11,14	897,00	1.113,40

2.73728	2.71834	18.34	0.67
12.51	12.43	0.08	0.64
11.31	11.23	0.08	0.71
144.94	143.97	0.97	0.67
144.83	143.86	0.97	0.67
418.17	415.37	2.80	0.67
38.08	38.82	0.26	0.67
76.53	76.02	0.51	0.67
3.96	3.93	0.03	0.76
1.44	1.43	0.01	0.69
2.35	2.33	0.02	0.85
7.44	7.39	0.05	0.67
22.85	22.80	0.15	0.65
25.09	24.92	0.17	0.68
8.75	8.69	0.06	0.69
15.15	15.05	0.10	0.66
30.65	30.44	0.21	0.69
34.03	33.80	0.23	0.68
45.88	45.57	0.31	0.68
85.18	84.61	0.57	0.67
752.41	747.37	5.04	0.67
644.93	640.61	4.32	0.67
1.332.69	1.323.76	8.93	0.67
185.78	184.54	1.24	0.67
220.00	218.53	1.47	0.67
154.40	153.37	1.03	0.67
163.37	162.28	1.09	0.67
66.58	66.13	0.45	0.68
63.95	63.52	0.43	0.67
182.80	181.58	1.22	0.67
25.09	24.92	0.17	0.68
66.58	66.13	0.45	0.68
35.84	35.60	0.24	0.67
65.70	65.26	0.44	0.67
611.46	607.36	4.10	0.67
272.23	270.41	1.82	0.67
45.70	45.39	0.31	0.68
62.43	62.01	0.42	0.67
57.50	57.11	0.39	0.68
1.473.42	1.463.55	9.87	0.67
331.70	329.48	2.22	0.67
57.12	56.74	0.38	0.67
31.63	31.42	0.21	0.66
45.99	45.68	0.31	0.67
60.46	60.05	0.41	0.68
9.03	8.97	0.06	0.68

2.942.27	2.525.24	
	-	13,0
	-	11,7
	-	150,9
	-	150,8
	-	435,4
39,08	39,83	
76,53	76,02	
3,57	3,54	
1,43	1,42	
2,34	2,32	
7,42	7,37	
	-	23,9
	-	26,1
8,72	8,66	
15,10	15,00	
30,55	30,34	
33,92	33,69	
54,22	53,85	
82,16	81,81	
	-	783,5
629,20	624,99	
	-	1.387,8
185,78	184,54	
220,00	218,53	
138,07	137,15	
159,39	158,33	
49,96	49,62	
47,99	47,87	
214,00	214,56	
21,06	20,92	
49,96	49,62	
31,36	31,15	
64,02	63,59	
	-	636,7
	-	283,9
54,00	53,63	
73,77	73,27	
67,95	67,49	
1.204,76	1.196,69	
331,70	329,48	
57,48	57,10	
31,83	31,62	
29,90	29,70	
49,44	49,10	
9,03	8,97	

2,525.24	3,135.80	2,525.24	3,135.80
13.03	16.18	395.95	485.47
11.77	14.62	353.21	438.61
150.94	187.43	301.88	374.88
150.82	187.29	603.29	749.16
435.47	540.76	435.47	540.76
38.82	48.21	77.84	96.41
76.02	94.40	760.20	944.00
3.54	4.40	106.29	131.59
1.42	1.76	42.80	52.90
2.32	2.88	23.20	28.81
7.37	9.15	2,211.04	2,745.63
23.90	29.68	1,195.18	1,484.15
26.13	32.44	1,306.31	1,622.15
8.66	10.75	692.82	860.33
15.00	18.63	620.01	745.29
30.34	37.68	303.41	376.77
33.69	41.84	3,369.07	4,183.68
		29,676.23	36,182.37
53.85	66.87	1,615.61	2,006.24
81.61	101.34	2,040.26	2,533.55
783.54	972.99	783.54	972.99
624.99	776.10	624.99	776.10
1,387.63	1,723.38	1,387.63	1,723.38
184.54	228.16	1,845.40	2,291.59
218.03	271.37	2,185.30	2,713.67
137.15	170.31	137.15	170.31
158.33	196.61	158.33	196.61
49.62	61.62	992.45	1,232.40
47.67	59.19	1,906.69	2,367.70
214.06	266.44	1,072.79	1,332.19
20.92	25.97	209.17	259.75
49.62	61.62	1,488.67	1,848.61
31.15	38.68	311.50	386.82
63.99	78.97	1,271.83	1,579.33
606.76	750.71	6,367.56	7,907.13
283.50	352.04	2,834.98	3,530.43
53.63	66.60	1,340.84	1,665.04
73.27	90.99	366.37	454.95
67.49	83.81	134.98	167.61
		24,198.21	30,046.92
1,196.69	1,486.03	1,196.69	1,486.03
329.48	408.14	3,294.80	4,097.43
57.10	70.90	7,262.24	9,018.13
31.62	39.26	1,608.76	1,997.73
28.70	36.88	993.97	1,237.58
49.10	60.98	48.10	60.98
8.97	11.14	897.00	1,113.69

-7.124%
4.840%
4.840%
4.840%
4.840%
0.000%
0.000%
-9.848%
-0.694%
-0.426%
-0.269%
4.840%
4.840%
-0.343%
-0.330%
-0.306%
-0.320%
-1.579%
18.178%
-3.549%
4.840%
-2.439%
4.840%
0.000%
-10.576%
-2.496%
-24.962%
-24.957%
18.162%
-16.062%
-24.962%
-12.500%
-2.557%
4.840%
4.840%
18.162%
18.164%
18.174%
-6.967%
-18.234%
0.000%
0.630%
0.632%
-34.986%
-18.227%
0.000%

Demonstração da Composição do BDI Estimativo - MATERIAIS**Custos diretos (CD) = R\$ 1,00****Dados e parâmetros estimados:****INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO**

A) Administração central (AC) =	4,49%	→	R\$ 1,00	X	4,49%	0,0449
B) Taxa de Seguros e Garantia (S + G) =	0,82%	→	R\$ 1,00	X	0,82%	0,0082
D) Taxa de Riscos (R)	0,89%	→	R\$ 1,00	X	0,89%	0,0089
E) Despesas Financeiras (DF) =	1,11%	→	R\$ 1,00	X	1,11%	0,0111
F) Lucro Operacional Bruto (L)=	6,22%	→	R\$ 1,00	X	6,22%	0,0622

INCIDÊNCIA SOBRE O PREÇO DE VENDA

E) Impostos (I) =	8,15%	→	R\$ 1,00		8,15%	0,0815
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	0,00%					
CPRB =	4,50%					

Cálculo do BDI: Acórdão 2369/2011 - TCU PLENÁRIO

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 = \boxed{24,18\%}$$

TR SISP 15/2023 - APÊNDICE V – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

I - Equipe Fixa

Nrº	Categoria	Quantidade de postos	Custo unitário	Custo mensal	Custo anual
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	1	R\$ 10.974,58	R\$ 10.974,58	R\$ 131.694,99
2	Técnico de Segurança do Trabalho	1	R\$ 7.134,12	R\$ 7.134,12	R\$ 85.609,42
3	Oficial de Serviços Gerais	3	R\$ 8.260,47	R\$ 24.781,40	R\$ 297.376,81
4	Eletricista	2	R\$ 8.359,63	R\$ 16.719,26	R\$ 200.631,13
5	Auxiliar de Manutenção	4	R\$ 6.293,40	R\$ 25.173,59	R\$ 302.083,12
Valor Total Mão-de-obra		11		R\$ 84.782,96	R\$ 1.017.395,47

II - Adicional de liderança

Nrº	Item	Custo unitário	Quantidade mensal	Custo mensal	Custo anual
7	Gratificação de liderança eventual - Oficial de manutenção	R\$ 41,69	7,00	R\$ 291,85	R\$ 3.502,17
Valor total diárias				R\$ 291,85	R\$ 3.502,17

III - Materiais e Serviços Eventuais

Nrº	Item	Custo mensal	Custo anual
5	Serviços eventuais - Apêndice II	R\$ 97.848,62	R\$ 1.174.183,48
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	R\$ 52.069,94	R\$ 624.839,32
Valor total materiais e serviços		R\$ 149.918,57	R\$ 1.799.022,81

III - Diárias

Nrº	Item	Custo unitário	Quantidade mensal	Custo mensal	Custo anual
7	Diárias com pernoite	R\$ 385,23	30,00	R\$ 11.556,86	R\$ 138.682,37
8	Diária sem pernoite	R\$ 156,70	5,00	R\$ 783,52	R\$ 9.402,19
Valor total diárias				R\$ 12.340,38	R\$ 148.084,56

Valor Total Geral			R\$ 247.333,75	R\$ 2.968.005,01
-------------------	--	--	----------------	------------------

Brasília, 18 de dezembro de 2024.


Artur Eloy Chagas de Oliveira
Diretor Regional

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	3121-05
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	3.710,20
Categoria profissional	Técnico em edificações - lider
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria (adotada)	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		3.710,20
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Gratificação Líder de Equipe	35%	1.298,57
Total			5.008,77

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	417,40
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	139,13
Subtotal		11,111%	556,53
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	93,78
Total		12,98%	650,31

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	125,22
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	152,77
D	SESC ou SESI	1,500%	75,13
E	SENAI - SENAC	1,000%	50,09
F	SEBRAE	0,600%	30,05
G	INCRA	0,200%	10,02
H	FGTS	8,000%	400,70
Total		16,850%	843,98

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 22,00 x dia trabalhado	462,00
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 23,10
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 152,00 ao mês	152,00
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	49,00
Total			639,90

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	650,31
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	843,98
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	639,90
Total		42,61%	2.134,18

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	26,09
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	2,09
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	11,13
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	97,39
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	16,41
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	178,09
Total		6,612%	331,20

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	417,40
B	Ausências Legais	1,944%	97,39
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,39
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	69,57
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	585,75
G	Incidência do Submódulo 2.2	1,97%	98,70
Total		13,66%	684,45

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,24
B	EPI		65,08
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		70,18
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		
Total			245,50

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	430,29
B	Lucro	7,89%	697,03
C	Tributos	13,15%	1.443,16
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	400,57
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	548,73
C4	CPRB	4,50%	493,86
Total			2.570,48

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	5.008,77
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.134,18
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	331,20
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	684,45
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	245,50
Subtotal (A + B +C+ D+E)		8.404,10
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.570,48
Valor Total por Empregado		10.974,58

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	

Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	3516-05
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	3.053,60
Categoria profissional	Técnico de Segurança
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		3.053,60
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Gratificação Líder de Equipe		-
Total			3.053,60

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	254,47
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	84,82
Subtotal		11,111%	339,29
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	57,17
Total		12,98%	396,46

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	76,34
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	93,13
D	SESC ou Sesi	1,500%	45,80
E	SENAI - SENAC	1,000%	30,54
F	SEBRAE	0,600%	18,32
G	INCRA	0,200%	6,11
H	FGTS	8,000%	244,29
Total		16,850%	514,53

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 22,00 x dia trabalhado	462,00
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 23,10
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 152,00 ao mês	152,00
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	49,00
Total			639,90

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	396,46
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	514,53
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	639,90
Total		50,79%	1.550,89

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	15,90
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,27
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	6,79
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	59,38
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	10,00
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	108,57
Total		6,612%	201,92

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	254,47
B	Ausências Legais	1,944%	59,38
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,85
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	42,41
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	357,10
G	Incidência do Submódulo 2.2	1,97%	60,17
Total		13,66%	417,27

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,24
B	EPI		70,42
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		58,82
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			239,48

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	279,71
B	Lucro	7,89%	453,11
C	Tributos	13,15%	938,14
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	260,40
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	356,71
C4	CPRB	4,50%	321,04
Total			1.670,96

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.053,60
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.550,89
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	201,92
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	417,27
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	239,48
Subtotal (A + B +C+ D+E)		5.463,16
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.670,96
Valor Total por Empregado		7.134,12

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-25
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	3.509,88
Categoria profissional	Oficial de Serviços Gerais
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		3.509,88
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		68,51
G	Outros (especificar)		
Total			3.578,39

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	298,20
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	99,40
Subtotal		11,111%	397,60
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	67,00
Total		12,98%	464,59

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	89,46
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	109,14
D	SESC ou SESI	1,500%	53,68
E	SENAI - SENAC	1,000%	35,78
F	SEBRAE	0,600%	21,47
G	INCRA	0,200%	7,16
H	FGTS	8,000%	286,27
Total		16,850%	602,96

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 22,00 x dia trabalhado	462,00
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 23,10
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 152,00 ao mês	152,00
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	49,00
Total			639,90

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	464,59
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	602,96
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	639,90
Total		47,72%	1.707,45

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	18,64
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,49
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	7,95
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	69,58
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	11,72
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	127,23
Total		6,612%	236,62

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	298,20
B	Ausências Legais	1,944%	69,58
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,99
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	49,70
E	Afastamento Maternidade	0,000%	-
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	418,47
G	Incidência do Submódulo 2.2	1,97%	70,51
Total		13,66%	488,99

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,24
B	EPI		87,99
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		116,02
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			314,25

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	323,88
B	Lucro	7,89%	524,65
C	Tributos	13,15%	1.086,25
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	301,51
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	413,02
C4	CPRB	4,50%	371,72
Total			1.934,78

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.578,39
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.707,45
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	236,62
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	488,99
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	314,25
Subtotal (A + B +C+ D+E)		6.325,69
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.934,78
Valor Total por Empregado		8.260,47

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9511-05 e 9513-10
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	2.744,30
Categoria profissional	Eletricista
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		2.744,30
B	Adicional de Periculosidade	30%	823,29
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		46,58
G	Outros (especificar)		
Total			3.614,17

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	301,18
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	100,39
Subtotal		11,111%	401,57
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	67,67
Total		12,98%	469,24

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	90,35
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	110,23
D	SESC ou SESI	1,500%	54,21
E	SENAI - SENAC	1,000%	36,14
F	SEBRAE	0,600%	21,69
G	INCRA	0,200%	7,23
H	FGTS	8,000%	289,13
Total		16,850%	608,99

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 22,0 X dia trabalhado	462,00
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 23,10
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 152,00 ao mês	152,00
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	49,00
Total			639,90

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	469,24
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	608,99
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	639,90
Total		47,54%	1.718,13

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	18,82
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,51
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	8,03
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	70,28
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	11,84
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	128,50
	Total	6,612%	238,98

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	301,18
B	Ausências Legais	1,944%	70,28
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,00
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	50,20
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
	Subtotal	11,694%	422,66
G	Incidência do Submódulo 2.2	1,97%	71,22
	Total	13,66%	493,87

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,24
B	EPI		74,52
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		151,72
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
	Total		336,47

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	327,76
B	Lucro	7,89%	530,95
C	Tributos	13,15%	1.099,29
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	305,13
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	417,98
C4	CPRB	4,50%	376,18
	Total		1.958,00

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.614,17
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.718,13
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	238,98
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	493,87
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	336,47
	Subtotal (A + B +C+ D+E)	6.401,63
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.958,00
	Valor Total por Empregado	8.359,63

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-10
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	2.588,85
Categoria profissional	Auxiliar de Manutenção
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		2.588,85
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Outros (especificar)		
Total			2.588,85

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	215,74
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	71,91
Subtotal		11,111%	287,65
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	48,47
Total		12,98%	336,12

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	64,72
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	78,96
D	SESC ou Sesi	1,500%	38,83
E	SENAI - SENAC	1,000%	25,89
F	SEBRAE	0,600%	15,53
G	INCRA	0,200%	5,18
H	FGTS	8,000%	207,11
Total		16,850%	436,22

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 22,00 x dia trabalhado	462,00
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 23,10
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 152,00 ao mês	152,00
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	49,00
Total			639,90

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	336,12
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	436,22
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	639,90
Total		54,55%	1.412,24

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	13,48
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,08
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	5,75
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	50,34
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	8,48
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	92,05
Total		6,612%	171,18

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	215,74
B	Ausências Legais	1,944%	50,34
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,72
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	35,96
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	302,75
G	Incidência do Submódulo 2.2	1,97%	51,01
Total		13,66%	353,77

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,24
B	EPI		85,11
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		97,97
D	Equipamentos		
E	Outros (especificar)		
Total			293,31

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	246,75
B	Lucro	7,89%	399,72
C	Tributos	13,15%	827,58
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	229,71
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	314,67
C4	CPRB	4,50%	283,20
Total			1.474,05

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	2.588,85
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.412,24
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	171,18
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	353,77
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	293,31
Subtotal (A + B +C+ D+E)		4.819,35
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.474,05
Valor Total por Empregado		6.293,40

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-25
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	3.509,88
Categoria profissional	Oficial de Serviços Gerais - Gratificação de liderança
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Gratificação liderança	20% do salário	701,98
Total			701,98

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	58,50
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	19,50
Subtotal		11,111%	78,00
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	13,14
Total		12,98%	91,14

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	17,55
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	21,41
D	SESC ou Sesi	1,500%	10,53
E	SENAI - SENAC	1,000%	7,02
F	SEBRAE	0,600%	4,21
G	INCRA	0,200%	1,40
H	FGTS	8,000%	56,16
Total		16,850%	118,28

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 19,90 x dia trabalhado	
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 140,61 ao mês	
D	Cláusula quinquésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	
Total			-

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	91,14
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	118,28
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	-
Total		29,83%	209,42

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	3,66
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	0,29
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	1,56
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	13,65
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	2,30
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	24,96
Total		6,612%	46,42

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	
B	Ausências Legais	1,944%	
C	Licença-Paternidade	0,028%	
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	
E	Afastamento Maternidade	0,000%	
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	-
G	Incidência do Submódulo 2.2	0,00%	-
Total		11,69%	-

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		
B	EPI		
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		
D	Equipamentos		
E	Outros (especificar)		
Total			-

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	49,04
B	Lucro	7,89%	79,44
C	Tributos	13,15%	164,48
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	45,65
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	62,54
C4	CPRB	4,50%	56,28
Total			292,96

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	701,98
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	209,42
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	46,42
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	-
Subtotal (A + B +C+ D+E)		957,82
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	292,96
Valor Total por Empregado por mês		1.250,77
Valor Total por Empregado por dia		41,69

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - DIÁRIAS

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Diárias com pernoite
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	
Salário Normativo da Categoria Profissional	
Categoria profissional	
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Diária com pernoite		295,00
Total			295,00

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário		-
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)		-
Subtotal		0,000%	-
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		-
Total		0,00%	-

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS		-
B	Salário Educação		-
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP		-
D	SESC ou SESI		-
E	SENAI - SENAC		-
F	SEBRAE		-
G	INCRA		-
H	FGTS		-
Total		0,000%	-

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)		
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)		-
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)		
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)		-
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade		
D	Cláusula quinquagésima primeira		
Total			-

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	-
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	-
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	-
Total		0,00%	-

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado		
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
D	Aviso Prévio Trabalhado		
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
Total		0,000%	-

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias		
B	Ausências Legais		
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho		
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		0,000%	-
G	Incidência do Submódulo 2.2		
Total		0,00%	-

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		
B	Materiais		
C	Equipamentos		
D	Outros (especificar)		
Total			-

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	15,10
B	Lucro	7,89%	24,47
C	Tributos	13,15%	50,66
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	14,06
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	19,26
C4	CPRB	4,50%	17,34
Total			90,23

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	295,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	-
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	-
Subtotal (A + B +C+ D+E)		295,00
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	90,23
Valor Total por Empregado		385,23

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - DIÁRIAS

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	

Tipo de serviço	Diárias sem pernoite
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	
Salário Normativo da Categoria Profissional	
Categoria profissional	
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Diária sem pernoite		120,00
Total			120,00

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário		-
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)		-
Subtotal		0,000%	-
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		-
Total		0,00%	-

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS		-
B	Salário Educação		-
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP		-
D	SESC ou Sesi		-
E	SENAI - SENAC		-
F	SEBRAE		-
G	INCRA		-
H	FGTS		-
Total		0,000%	-

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)		
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)		-
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)		
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)		-
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade		
D	Cláusula quinquésima primeira		
Total			-

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	-
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	-
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	-
Total		0,00%	-

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
---	------------------------	----------------	-------------

A	Aviso Prévio Indenizado		
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
D	Aviso Prévio Trabalhado		
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
Total		0,000%	-

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias		
B	Ausências Legais		
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho		
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		0,000%	-
G	Incidência do Submódulo 2.2		
Total		0,00%	-

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		
B	Materiais		
C	Equipamentos		
D	Outros (especificar)		
Total			-

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	6,14
B	Lucro	7,89%	9,95
C	Tributos	13,15%	20,61
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	5,72
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	7,84
C4	CPRB	4,50%	7,05
Total			36,70

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	120,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	-
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	-
Subtotal (A + B +C+ D+E)		120,00
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	36,70
Valor Total por Empregado		156,70

ESTIMATIVA DE CUSTOS UNIFORMES

Outubro 2023 a Setembro 2024
Índice (IPCA) 4,42474%

Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO CONTRATADO DATA BASE OUTUBRO/2023	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO PREÇO REAJUSTADO DATA BASE - SETEMBRO/2024	TOTAL
1	COTAÇÃO	01	Camiseta manga longa, 100 % algodão, com logotipo da empresa na frente	unidade	4	41,41	165,64	43,24	172,97
2	COTAÇÃO	02	Calça de brim pesado, 100% algodão, com elastico na cintura e cordão de ajuste com 6 bolsos, sendo 2 dianteiros, 2 laterais e 2 traseiros.	unidade	4	81,24	324,96	84,83	339,34
3	COTAÇÃO	03	Botina bidensidade, cano curto, com bico de PVC (calçado de segurança)	par	2	71,40	142,80	74,56	149,12
Total							R\$ 633,40		661,43
Conjuntos por ano							2		2,00
Total anual							R\$ 1.266,80		1.322,85
Total mensal							R\$ 105,57		110,24

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

Outubro 2023 a Setembro 2024

Índice (IPCA) 4,42474%

Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1			TECNICO EM EDIFICAÇÕES							
1.1	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	120,00	60,00	125,31	62,65
1.2	COTAÇÃO	11	Alicate volt-amperímetro AC ET 3200	Minipa ou similar.	Und.	0,20	312,59	62,52	326,42	65,28
1.3	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de alumínio	Stanley ou similar	Und.	0,20	36,56	7,31	38,18	7,64
1.4	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	26,91	26,91	28,10	28,10
1.5	COTAÇÃO	54	Jogo de chave fenda e philips isolada - mínimo 6 chaves	Gedore ou similar	Und.	0,50	115,79	57,90	120,91	60,46
1.6	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,23
1.7	COTAÇÃO	42	Nível de mão em alumínio 3 bolhas - comprimento mínimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	21,84	4,37	22,81	4,56
1.8	SINAPI 08/2023	38377	Prumo de centro em aço "400" gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	46,24	9,25	48,29	9,66
1.9	SINAPI 08/2023	38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	52,72	10,54	55,05	11,01
1.10	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01	27,16	27,16
Total anual R\$ 298,55								Total anual R\$ 311,75		
Total mensal R\$ 24,88								Total mensal R\$ 25,98		
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
2			TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO							
2.1	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	120,00	60,00	125,31	62,65
2.6	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	26,91	26,91	28,10	28,10
2.7	COTAÇÃO	82	Jogo de chave fenda e philips - mínimo 6 chaves	Vonder ou similar	Und.	0,50	42,64	21,32	44,53	22,26
2.8	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,23
2.12	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01	27,16	27,16
Total anual R\$ 167,98								Total anual R\$ 175,41		
Total mensal R\$ 14,00								Total mensal R\$ 14,62		
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
3			OFICIAL DE MANUTENÇÃO							
3.1	COTAÇÃO	3	Alicate bomba d'água 10" de aço cromo vanádio c/cabo isolado 1000 V	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,71	31,86	66,53	33,26
3.2	COTAÇÃO	5	Alicate de pressão 10"	Gedore ou similar	Und.	0,50	50,12	25,06	52,34	26,17
3.3	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	120,00	60,00	125,31	62,65
3.4	COTAÇÃO	25	Arco de serra manual com regulagem 12"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	24,13	12,07	25,20	12,60
3.5	COTAÇÃO	10	Cabo telescópico metálico para rolo de pintura 1,5 a 3,0 metros	Atlas ou similar	Und.	0,20	42,82	8,56	44,71	8,94
3.6	SINAPI 08/2023	5085	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aco temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	Pado ou similar	Und.	0,20	33,84	6,77	35,34	7,07
3.7	COTAÇÃO	48	Caixa de ferramenta metálica sanfonada com 5 gavetas (dimensão aproximada C x A x L: 50 x 20 x 21 cm)	Vonder ou similar	Und.	0,20	147,35	29,47	153,87	30,77
3.8	COTAÇÃO	46	Chave Inglesa 12"	Gedore ou similar	Und.	0,50	93,53	46,77	97,67	48,83
3.9	COTAÇÃO	47	Chave Inglesa 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,46	31,73	66,27	33,13
3.10	COTAÇÃO	13	Chaves de grifo 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	41,99	21,00	43,85	21,92
3.11	COTAÇÃO	17	Colher de pedreiro canto redondo 10"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	20,86	10,43	21,78	10,89
3.12	SINAPI 08/2023	38369	Desempenadeira de aco dentada 12 x "25" cm, dentes 8 x 8 mm, cabo fechado de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,50	23,02	11,51	24,04	12,02

3.13	SINAPI 08/2023	38370	Desempenadeira de aço lisa 12 x "25" cm com cabo fechado de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,50	23,02	11,51	24,04	12,02		
3.14	SINAPI 08/2023	38372	Desempenadeira plastica lisa 14 x 27 cm	Vonder ou similar	Und.	0,50	26,71	13,36	27,89	13,95		
3.15	SINAPI 08/2023	38367	Espatula de aço inox com cabo de madeira, largura 8 cm	Vonder ou similar	Und.	1,00	23,01	23,01	24,03	24,03		
3.16	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de aluminio	Stanley ou similar	Und.	0,20	36,56	7,31	38,18	7,64		
3.17	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	26,91	26,91	28,10	28,10		
3.18	COTAÇÃO	59	Grosa meia cana 10" com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	52,50	26,25	54,82	27,41		
3.19	COTAÇÃO	82	Jogo de chave fenda e philips - mínimo 6 chaves	Vonder ou similar	Und.	0,50	42,64	21,32	44,53	22,26		
3.20	COTAÇÃO	63	Jogo de chaves combinadas – 17 peças - 6 à 17mm	Gedore ou similar	Und.	0,20	313,16	62,63	327,02	65,40		
3.21	COTAÇÃO	64	Jogo de formão com cabo de madeira - 1", 1/2", 3/4" E 3/8"	Irwin ou similar	Und.	0,50	191,73	95,87	200,21	100,11		
3.22	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,23		
3.23	COTAÇÃO	45	Lima triangular de aço 8" mursa com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	45,04	22,52	47,03	23,52		
3.24	SINAPI 08/2023	38382	Linha de pedreiro lisa 100m	Vonder ou similar	Und.	2,00	15,45	30,90	16,13	32,27		
3.25	COTAÇÃO	34	Marreta de borracha 60mm com cabo de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,20	29,43	5,89	30,73	6,15		
3.26	COTAÇÃO	36	Martelo de unha 27 mm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	0,20	33,66	6,73	35,15	7,03		
3.27	COTAÇÃO	42	Nível de mão em aluminio 3 bolhas - comprimento mínimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	21,84	4,37	22,81	4,56		
3.28	SINAPI 08/2023	38377	Prumo de centro em aço "400" gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	46,24	9,25	48,29	9,66		
3.29	SINAPI 08/2023	38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	52,72	10,54	55,05	11,01		
3.30	COTAÇÃO	27	Rebitador manual 10" com 4 bicos	Vonder ou similar	Und.	0,50	30,48	15,24	31,83	15,91		
3.31	COTAÇÃO	50	Suporte Reforçado para Rolo de Pintura 23 cm	Atlas ou similar	Und.	4,00	10,87	43,48	11,35	45,40		
3.32	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	54,00	27,00	56,39	28,19		
3.33	COTAÇÃO	19	Torques de armador 12"	Vonder ou similar	Und.	0,20	30,99	6,20	32,36	6,47		
3.34	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01	27,16	27,16		
							Total anual	R\$	825,24	Total anual	R\$	861,76
							Total mensal	R\$	68,77	Total mensal	R\$	71,81
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL		
4			ELETRICISTA									
4.1	COTAÇÃO	2	Alicate bico fino c/ cabo isolado 6" com proteção para 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	53,54	26,77	55,91	27,95		
4.2	COTAÇÃO	3	Alicate bomba d'água 10" de aço cromo vanádio c/cabo isolado 1000 V	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,71	31,86	66,53	33,26		
4.3	COTAÇÃO	4	Alicate de compressão para terminais cabo RG6 e RG11- padrão NET e TVA	Stanley ou similar	Und.	0,50	122,94	61,47	128,38	64,19		
4.4	SINAPI 08/2023	38470	Alicate de corte diagonal 6 " com isolamento	Belzer ou similar	Und.	0,50	43,75	21,88	45,69	22,84		
4.5	COTAÇÃO	5	Alicate de pressão 10"	Gedore ou similar	Und.	0,50	50,12	25,06	52,34	26,17		
4.6	COTAÇÃO	6	Alicate desencapador de fios 8", automático	Vonder ou similar	Und.	0,50	96,95	48,48	101,24	50,62		
4.7	SINAPI 08/2023	38547	Alicate para crimpar RJ11, RJ12 E RJ45	Vonder ou similar	Und.	0,50	119,38	59,69	124,66	62,33		
4.8	COTAÇÃO	8	Alicate para prensar terminais p/ fios e cabos 0,5 - 10mm	Vonder ou similar	Und.	0,50	158,80	79,40	165,83	82,91		
4.9	COTAÇÃO	7	Alicate para terminais coaxial catracado RG59,58,62,6.	Vonder ou similar	Und.	0,50	62,50	31,25	65,27	32,63		
4.10	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	120,00	60,00	125,31	62,65		
4.11	COTAÇÃO	11	Alicate volt-amperímetro AC ET 3200	Minipa ou similar.	Und.	0,20	312,59	62,52	326,42	65,28		
4.12	COTAÇÃO	25	Arco de serra manual com regulagem 12"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	24,13	12,07	25,20	12,60		

4.13	SINAPI 08/2023	5085	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aco temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	Pado ou similar	Und.	0,20	33,84	6,77	35,34	7,07		
4.14	COTAÇÃO	48	Caixa de ferramenta metálica sanfonada com 5 gavetas (dimensão aproximada C x A x L: 50 x 20 x 21 cm)	Vonder ou similar	Und.	0,20	147,35	29,47	153,87	30,77		
4.15	COTAÇÃO	52	Chave de teste de tensão neon	Gedore ou similar	Und.	0,50	69,71	34,86	72,79	36,40		
4.16	COTAÇÃO	46	Chave Inglesa 12"	Gedore ou similar	Und.	0,50	93,53	46,77	97,67	48,83		
4.17	COTAÇÃO	47	Chave Inglesa 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,46	31,73	66,27	33,13		
4.18	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de alumínio	Stanley ou similar	Und.	0,20	36,56	7,31	38,18	7,64		
4.19	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	26,91	26,91	28,10	28,10		
4.20	COTAÇÃO	18	Ferro de solda 100W	Hikari ou similar	Und.	0,20	82,45	16,49	86,10	17,22		
4.21	COTAÇÃO	58	Ferro de solda 40W (com ponta fina)	Foxlux ou similar	Und.	0,50	40,06	20,03	41,83	20,92		
4.22	COTAÇÃO	55	Jogo de chave ALLEN – 8 peças – 3 a 10 mm	Belzer ou similar.	Und.	0,20	51,28	10,26	53,55	10,71		
4.23	COTAÇÃO	54	Jogo de chave fenda e philips isolada - mínimo 6 chaves	Gedore ou similar	Und.	0,50	115,79	57,90	120,91	60,46		
4.24	COTAÇÃO	62	Jogo de chave Tork Extralongas – 9 peças (T10 - T50)	Gedore ou similar	Und.	0,20	129,15	25,83	134,86	26,97		
4.25	COTAÇÃO	63	Jogo de chaves combinadas – 17 peças - 6 à 17mm	Gedore ou similar	Und.	0,20	313,16	62,63	327,02	65,40		
4.26	COTAÇÃO	65	Jogo de soquetes sextavados com encaixe -26 peças (6mm a 24mm)	Gedore ou similar	Und.	0,20	317,71	63,54	331,77	66,35		
4.27	COTAÇÃO	67	Kit localizador e testador de cabo de rede p/ RJ11 e RJ45	Solução ou similar	Und.	0,50	121,15	60,58	126,51	63,26		
4.28	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,23		
4.29	COTAÇÃO	45	Lima triangular de aço 8" mursa com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	45,04	22,52	47,03	23,52		
4.30	COTAÇÃO	36	Martelo de unha 27 mm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	0,20	33,66	6,73	35,15	7,03		
4.31	COTAÇÃO	42	Nível de mão em aluminio 3 bolhas - comprimento minimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	21,84	4,37	22,81	4,56		
4.32	COTAÇÃO	40	Parafusadeira/Furadeira a Bateria 20V MAX Litio 3/8 Pol. com 02 carregadores bivolt	Bosch ou similar	Und.	0,09	406,10	36,55	424,07	38,17		
4.33	COTAÇÃO	49	Passa fio de sextavado com alma de aço, 10 metros	Vonder ou similar	Und.	1,00	17,39	17,39	18,16	18,16		
4.34	SINAPI 08/2023	38377	Prumo de centro em aço "400" gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	46,24	9,25	48,29	9,66		
4.35	COTAÇÃO	56	Punch Down para inserção em terminais de rede RJ45.	Hikari ou similar	Und.	0,50	30,41	15,21	31,76	15,88		
4.36	COTAÇÃO	27	Rebitador manual 10" com 4 bicos	Vonder ou similar	Und.	0,50	30,48	15,24	31,83	15,91		
4.37	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	54,00	27,00	56,39	28,19		
4.38	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01	27,16	27,16		
							Total anual	R\$	1.235,49	Total anual	R\$	1.290,16
							Total mensal	R\$	102,96	Total mensal	R\$	107,51
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL		
5			AUXILIAR DE MANUTENÇÃO									
5.1	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	120,00	60,00	125,31	62,65		
5.2	COTAÇÃO	25	Arco de serra manual com regulagem 12"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	24,13	12,07	25,20	12,60		
5.3	SINAPI 08/2023	5085	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aco temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	Pado ou similar	Und.	0,20	33,84	6,77	35,34	7,07		
5.4	COTAÇÃO	10	Cabo telescópico metálico para rolo de pintura 1,5 a 3,0 metros	Atlas ou similar	Und.	0,20	42,82	8,56	44,71	8,94		
5.5	COTAÇÃO	48	Caixa de ferramenta metálica sanfonada com 5 gavetas (dimensão aproximada C x A x L: 50 x 20 x 21 cm)	Vonder ou similar	Und.	0,20	147,35	29,47	153,87	30,77		
5.6	COTAÇÃO	17	Colher de pedreiro canto redondo 10"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	20,86	10,43	21,78	10,89		
5.7	SINAPI 08/2023	38369	Desempenadeira de aco dentada 12 x "25" cm, dentes 8 x 8 mm, cabo fechado de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,50	23,02	11,51	24,04	12,02		
5.8	SINAPI 08/2023	38370	Desempenadeira de aco lisa 12 x "25" cm com cabo fechado de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,50	23,02	11,51	24,04	12,02		

5.9	SINAPI 08/2023	38372	Desempenadeira plastica lisa 14 x 27 cm	Vonder ou similar	Und.	0,50	26,71	13,36	27,89	13,95		
5.10	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12" (300 mm), cabo de alumínio	Stanley ou similar	Und.	0,20	36,56	7,31	38,18	7,64		
5.11	SINAPI 08/2023	38367	Espatula de aço inox com cabo de madeira, largura 8 cm	Vonder ou similar	Und.	1,00	23,01	23,01	24,03	24,03		
5.12	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	26,91	26,91	28,10	28,10		
5.13	COTAÇÃO	59	Grosa meia cana 10" com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	52,50	26,25	54,82	27,41		
5.14	COTAÇÃO	55	Jogo de chave ALLEN – 8 peças – 3 a 10 mm	Belzer ou similar.	Und.	0,20	51,28	10,26	53,55	10,71		
5.15	COTAÇÃO	82	Jogo de chave fenda e philips - mínimo 6 chaves	Vonder ou similar	Und.	0,50	42,64	21,32	44,53	22,26		
5.16	COTAÇÃO	63	Jogo de chaves combinadas – 17 peças - 6 à 17mm	Gedore ou similar	Und.	0,20	313,16	62,63	327,02	65,40		
5.17	COTAÇÃO	64	Jogo de formão com cabo de madeira - 1", 1/2", 3/4" E 3/8"	Irwin ou similar	Und.	0,50	191,73	95,87	200,21	100,11		
5.18	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,23		
5.19	COTAÇÃO	45	Lima triangular de aço 8" mursa com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	45,04	22,52	47,03	23,52		
5.20	COTAÇÃO	36	Martelo de unha 27 mm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	0,20	33,66	6,73	35,15	7,03		
5.21	COTAÇÃO	42	Nível de mão em alumínio 3 bolhas - comprimento mínimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	21,84	4,37	22,81	4,56		
5.22	SINAPI 08/2023	38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	52,72	10,54	55,05	11,01		
5.23	COTAÇÃO	50	Suporte Reforçado para Rolo de Pintura 23 cm	Atlas ou similar	Und.	4,00	10,87	43,48	11,35	45,40		
5.24	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	54,00	27,00	56,39	28,19		
5.25	COTAÇÃO	19	Torques de armador 12"	Vonder ou similar	Und.	0,20	30,99	6,20	32,36	6,47		
5.26	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01	27,16	27,16		
							Total anual	R\$	617,82	Total anual	R\$	645,16
							Total mensal	R\$	51,48	Total mensal	R\$	53,76

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO COMUM

Outubro 2023 a Setembro 2024

Índice (IPCA)

4,42474%

Nº	ORDEN DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO ANUAL	QUANTIDADE ANUAL	VALOR TOTAL	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO ANUAL	QUANTIDADE ANUAL	VALOR TOTAL
1			FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO COMUM											
1.1	COTAÇÃO	1	Alavanca ponteiro 1,8 metros	Vonder ou similar	Und.	291,44	145,72	2,00	291,44	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	304,34	152,17	2,00	304,34
1.2	COTAÇÃO	73	Alicate Amperímetro Digital CA/CC	Minipa ou similar.	Und.	565,42	282,71	1,00	282,71	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	590,44	295,22	1,00	295,22
1.3	SINAPI08/2023	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Tramontina ou similar	Und.	230,00	115,00	2,00	230,00	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	240,18	120,09	2,00	240,18
1.4	COTAÇÃO	23	Cavadeira articulada forjada com cabo de madeira 150cm	Tramontina ou similar	Und.	93,36	46,68	2,00	93,36	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	97,49	48,75	2,00	97,49
1.5	COTAÇÃO	14	Cavadeira reta com cabo - 105 mm	Tramontina ou similar	Und.	38,26	19,13	2,00	38,26	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	39,95	19,98	2,00	39,95
1.6	SINAPI08/2023	38403	Enxada estreita *25 x 23" cm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	56,98	28,49	2,00	56,98	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	59,50	29,75	2,00	59,50
1.7	COTAÇÃO	75	Escada articulada 1 a 3,8 m	Alulev ou similar	Und.	996,83	89,71	2,00	179,43	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	1.040,94	93,68	2,00	187,37
1.8	SINAPI08/2023	31	Escada dupla de abrir em alumínio 8 degraus	Vonder ou similar	Und.	428,22	38,54	2,00	77,08	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	447,17	40,25	2,00	80,49
1.9	COTAÇÃO	76	Escada extensível em alumínio 2 x 9 degraus	Vonder ou similar	Und.	515,27	46,37	2,00	92,75	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	538,07	48,43	2,00	96,85
1.10	COTAÇÃO	41	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 " (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	Bosch ou similar	Und.	626,53	56,39	2,00	112,78	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	654,25	58,88	2,00	117,77
1.11	COTAÇÃO	35	Esmerilhadeira elétrica angular, 4 1/2, pol mínima 670W, 110V	Bosch ou similar	Und.	398,72	35,88	2,00	71,77	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	416,36	37,47	2,00	74,95
1.12	COTAÇÃO	15	Furadeira elétrica profissional de impacto, mínimo de 750W,110V, velocidade variável e reversível, mandril 1/2"	Bosch ou similar	Und.	373,79	33,64	2,00	67,28	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	390,33	35,13	2,00	70,26
1.13	COTAÇÃO	66	Kit acessórios para compressor de ar, 5 peças (pistolas pintura, limpeza e pulverização, calibrador e mangueira)	Schulz ou similar	Und.	212,44	106,22	1,00	106,22	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	221,84	110,92	1,00	110,92
1.14	COTAÇÃO	74	Kit alicate crimpador para energia solar - alicate crimpador MC4 (2,5, 4,0 e 6,00 mm), alicate decapador (0,6 e 2,6mm) e par de chave esticadora aperto MC4	Noli ou similar	Und.	398,57	199,29	1,00	199,29	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	416,21	208,10	1,00	208,10
1.15	COTAÇÃO	57	Lavadora de alta pressão (lava - jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib./pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h, potência de operação entre 2,50 e 3,00 cv	Wap ou similar	Und.	2.436,21	219,26	1,00	219,26	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	2.544,01	228,96	1,00	228,96
1.16	SINAPI08/2023	38413	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potência de 2.200 w, "5.000" rpm, 220 v	Bosch ou similar	Und.	1.079,14	97,12	2,00	194,25	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	1.126,89	101,42	2,00	202,84
1.17	COTAÇÃO	24	Marreta de 1 kg com cabo	Gedore ou similar	Und.	25,71	12,86	2,00	25,71	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	26,85	13,42	2,00	26,85
1.18	COTAÇÃO	22	Marreta de 2 kg com cabo	Gedore ou similar	Und.	50,43	25,22	2,00	50,43	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	52,66	26,33	2,00	52,66
1.19	COTAÇÃO	34	Marreta de borracha 60mm com cabo de madeira	Vonder ou similar	Und.	29,43	14,72	2,00	29,43	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	30,73	15,37	2,00	30,73
1.20	COTAÇÃO	43	Martelete combinado (rotação com impacto - simples rotação - simples impacto) 800 Watts 220 Volts	Makita ou similar	Und.	661,26	59,51	2,00	119,03	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	690,52	62,15	2,00	124,29
1.21	COTAÇÃO	69	Pá de bico com cabo de madeira 71cm	Tramontina ou similar	Und.	53,73	26,87	2,00	53,73	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	56,11	28,05	2,00	56,11
1.22	COTAÇÃO	33	Pá quadrada tamanho grande com cabo de madeira	Tramontina ou similar	Und.	40,98	20,49	2,00	40,98	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	42,79	21,40	2,00	42,79
1.23	COTAÇÃO	40	Parafusadeira/Furadeira a Bateria 20V MAX Lítio 3/8 Pol. com 02 carregadores bivolt	Bosch ou similar	Und.	406,10	36,55	1,00	36,55	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	424,07	38,17	1,00	38,17
1.24	COTAÇÃO	26	Picareta com cabo de madeira 90cm	Tramontina ou similar	Und.	70,79	35,40	2,00	70,79	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	73,92	36,96	2,00	73,92
1.25	COTAÇÃO	81	Ponteiro redondo aço - 3/4" x 12 "	Vonder ou similar	Und.	33,12	16,56	2,00	33,12	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	34,59	17,29	2,00	34,59

1.26	COTAÇÃO	51	Rotulador eletrônico, tela LCD, pilha ou bateria, fita 9mm e 12 mm, cortador manual	Brother ou similar	Und.	322,28	29,01	2,00	58,01	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	336,54	30,29	2,00	60,58			
1.27	COTAÇÃO	44	Serra elétrica circular para madeira, 7 1/4 pol. 1400W, 110V	Bosch ou similar	Und.	1.631,92	146,87	2,00	293,75	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	1.704,13	153,37	2,00	306,74			
1.28	COTAÇÃO	29	Serra elétrica mármore, 1400 a 1500W, 110V	Bosch ou similar	Und.	536,71	48,30	2,00	96,61	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	560,46	50,44	2,00	100,88			
1.29	COTAÇÃO	28	Serra elétrica tico-tico, orbital, velocidade variável, 800W, 110V	Bosch ou similar	Und.	355,79	32,02	1,00	32,02	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	371,53	33,44	1,00	33,44			
1.30	COTAÇÃO	21	Serrote profissional 18"	Tramontina ou similar	Und.	26,72	13,36	2,00	26,72	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	27,90	13,95	2,00	27,90			
1.31	COTAÇÃO	80	Talhadeira chata 1/4 x 8"	Vonder ou similar	Und.	16,06	8,03	2,00	16,06	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	16,77	8,39	2,00	16,77			
1.32	COTAÇÃO	72	Trena de fibra caixa aberta 50 m	Vonder ou similar	Und.	75,95	37,98	1,00	37,98	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	79,31	39,66	1,00	39,66			
1.33	COTAÇÃO	83	Relógio de ponto biométrico	Henry ou similar	Und.	1.245,43	112,09	1,00	112,09	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	1.300,54	117,05	1,00	117,05			
Custo total anual										R\$	3.445,84	Custo total anual				R\$	3.598,31
Custo total mensal										R\$	287,15	Custo total mensal				R\$	299,86
Custo total mensal por posto										R\$	26,10	Custo total mensal por posto				R\$	27,26

Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2			CONSUMÍVEIS							
2.1	COTAÇÃO	53	Disco Abrasivo de Corte para Aço Inox de 4.1/2 Pol	Starrett ou similar	Und.	2,42	5,00	12,10	2,53	12,64
2.2	COTAÇÃO	30	Disco de corte para madeira Serra Circular 7.1/4 Pol com 24 Dentes	Makita ou similar	Und.	55,00	5,00	275,00	57,43	287,17
2.3	COTAÇÃO	78	Disco para esmerilhadeira 180 x 22,23 mm	Makita ou similar	Und.	74,81	5,00	374,05	78,12	390,60
2.4	COTAÇÃO	79	Disco para serra marmore 110 x 20 mm	Makita ou similar	Und.	34,09	5,00	170,45	35,60	177,99
2.5	COTAÇÃO	60	Jogo de broca de aço rápido 2mm a 10mm	Makita ou similar	Und.	96,19	4,00	384,76	100,45	401,78
2.6	COTAÇÃO	61	Jogo de broca de vídeo para concreto 4mm a 10mm - 5 peças - para furadeira	Irwin ou similar	Und.	53,46	4,00	213,84	55,83	223,30
2.7	COTAÇÃO	39	Lâmina de serra manual aço carbono 12" 24 dentes	Starrett ou similar	Und.	7,78	20,00	155,60	8,12	162,48
2.8	COTAÇÃO	70	Pincel 2 1/2" para retoque	Atlas ou similar	Und.	5,50	4,00	22,00	5,74	22,97
2.9	COTAÇÃO	71	Pincel 4" para retoque	Atlas ou similar	Und.	12,51	4,00	50,04	13,06	52,25
2.10	SINAPI08/2023	38386	Pincel chato (trincha) cerdas gris 1.1/2 " (38 mm)	Atlas ou similar	Und.	6,80	4,00	27,20	7,10	28,40
2.11	SINAPI08/2024	38387	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	Atlas ou similar	Und.	21,00	4,00	84,00	21,93	87,72
2.12	SINAPI08/2025	38388	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	Atlas ou similar	Und.	46,58	8,00	372,64	48,64	389,13
Custo total anual								R\$	2.141,68	2.236,44
Custo total mensal								R\$	178,47	186,37
Custo total mensal por posto								R\$	16,22	16,94

ITEM	DESCRIÇÃO DO POSTO	INDIVIDUAL	USO COMUM	CONSUMÍVEIS	TOTAL
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	25,98	27,26	16,94	70,18
2	Técnico de Segurança do Trabalho	14,62	27,26	16,94	58,82
3	Oficial de Serviços Gerais	71,81	27,26	16,94	116,02
4	Eletricista	107,51	27,26	16,94	151,72
5	Auxiliar de Manutenção	53,76	27,26	16,94	97,97

ESTIMATIVA DE CUSTOS EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI

Outubro 2023 a Setembro 2024
Índice (IPCA)4,42474%

I- EPI

Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1			TECNICO EM EDIFICAÇÕES						
1.1	SINAPI 08/2023	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B - tipo II)	unidade	0,2	R\$ 17,62	R\$ 3,52	R\$ 18,40	R\$ 3,68
1.2	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 23,91	R\$ 23,91
1.3	COTAÇÃO	01	Cinto de segurança tipo paraquedista abdominal 5 pontos com talabarte, trava-quedas, gancho com mosquetão e extensor fitas	unidade	0,2	R\$ 208,92	R\$ 41,78	R\$ 218,16	R\$ 43,63
1.4	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral incolor.	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
1.5	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral escuro. Filtro de proteção dos raios UVA/UVB de 99,9%	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
1.6	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12	R\$ 37,72	R\$ 37,72
1.7	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,64	R\$ 15,84	R\$ 2,76	R\$ 16,54
1.8	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 299,78	R\$ 599,56	R\$ 313,04	R\$ 626,09
1.9	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 15,09	R\$ 15,09
						Total anual	R\$ 747,92	Total anual	R\$ 781,01
						Total mensal	R\$ 62,33	Total mensal	R\$ 65,08
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
2			TECNICO SEGURANÇA DO TRABALHO						
2.1	SINAPI 08/2023	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B - tipo II)	unidade	0,2	R\$ 17,62	R\$ 3,52	R\$ 18,40	R\$ 3,68
2.2	SINAPI 08/2023	36145	Calçado de segurança material PVC (policloreto de vinila), cano médio, solado de borracha antiderrapante	par	1	R\$ 50,74	R\$ 50,74	R\$ 52,99	R\$ 52,99
2.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 23,91	R\$ 23,91
2.4	COTAÇÃO	01	Cinto de segurança tipo paraquedista abdominal 5 pontos com talabarte, trava-quedas, gancho com mosquetão e extensor fitas	unidade	0,2	R\$ 208,92	R\$ 41,78	R\$ 218,16	R\$ 43,63
2.5	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,88	R\$ 10,56	R\$ 0,92	R\$ 11,03
2.6	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral incolor.	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
2.7	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral escuro. Filtro de proteção dos raios UVA/UVB de 99,9%	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
2.8	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12	R\$ 37,72	R\$ 37,72
2.9	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,64	R\$ 15,84	R\$ 2,76	R\$ 16,54
2.10	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 299,78	R\$ 599,56	R\$ 313,04	R\$ 626,09
2.11	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 15,09	R\$ 15,09
						Total anual	R\$ 809,22	Total anual	R\$ 845,02
						Total mensal	R\$ 67,43	Total mensal	R\$ 70,42
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
3			OFICIAL DE MANUTENÇÃO						
3.1	SINAPI 08/2023	36145	Calçado de segurança material PVC (policloreto de vinila), cano médio, solado de borracha antiderrapante	par	1	R\$ 50,74	R\$ 50,74	R\$ 52,99	R\$ 52,99

3.2	SINAPI 08/2023	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B - tipo II)	unidade	0,2	R\$ 17,62	R\$ 3,52	R\$ 18,40	R\$ 3,68
3.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 23,91	R\$ 23,91
3.4	COTAÇÃO	01	Cinto de segurança tipo paraquedista abdominal 5 pontos com talabarte, trava-quedas, gancho com mosquetão e extensor fitas	unidade	0,2	R\$ 208,92	R\$ 41,78	R\$ 218,16	R\$ 43,63
3.5	COTAÇÃO	03	Luva nitrílica antiderrapante comprimento 30 cm	par	0,5	R\$ 12,44	R\$ 6,22	R\$ 12,99	R\$ 6,50
3.6	SINAPI 08/2023	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	2	R\$ 15,85	R\$ 31,70	R\$ 16,55	R\$ 33,10
3.7	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	6	R\$ 18,44	R\$ 110,64	R\$ 19,26	R\$ 115,54
3.8	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,88	R\$ 10,56	R\$ 0,92	R\$ 11,03
3.9	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral incolor.	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
3.10	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral escuro. Filtro de proteção dos raios UVA/UVB de 99,9%	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
3.11	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12	R\$ 37,72	R\$ 37,72
3.12	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,64	R\$ 15,84	R\$ 2,76	R\$ 16,54
3.13	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 299,78	R\$ 599,56	R\$ 313,04	R\$ 626,09
3.14	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 15,09	R\$ 15,09
3.15	COTAÇÃO	07	Mascara com respirador para pintura com nevoa	unidade	1	R\$ 53,38	R\$ 53,38	R\$ 55,74	R\$ 55,74
						Total anual	R\$ 1.011,16	Total anual	R\$ 1.055,90
						Total mensal	R\$ 84,26	Total mensal	R\$ 87,99
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
4			ELETRICISTA						
4.1	SINAPI 08/2023	36145	Calçado de segurança material PVC (policloreto de vinila), cano médio, solado de borracha antiderrapante	par	1	R\$ 50,74	R\$ 50,74	R\$ 52,99	R\$ 52,99
4.2	SINAPI 08/2023	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B - tipo II)	unidade	0,2	R\$ 17,62	R\$ 3,52	R\$ 18,40	R\$ 3,68
4.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 23,91	R\$ 23,91
4.4	COTAÇÃO	01	Cinto de segurança tipo paraquedista abdominal 5 pontos com talabarte, trava-quedas, gancho com mosquetão e extensor fitas	unidade	0,2	R\$ 208,92	R\$ 41,78	R\$ 218,16	R\$ 43,63
4.5	COTAÇÃO	02	Luva de algodão pigmentado com pontos em PVC, sem costura	par	6	R\$ 2,88	R\$ 17,28	R\$ 3,01	R\$ 18,04
4.6	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	2	R\$ 18,44	R\$ 36,88	R\$ 19,26	R\$ 38,51
4.7	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	4	R\$ 0,88	R\$ 3,52	R\$ 0,92	R\$ 3,68
4.8	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral incolor.	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
4.9	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral escuro. Filtro de proteção dos raios UVA/UVB de 99,9%	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
4.10	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12	R\$ 37,72	R\$ 37,72
4.11	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,64	R\$ 15,84	R\$ 2,76	R\$ 16,54
4.12	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 299,78	R\$ 599,56	R\$ 313,04	R\$ 626,09
4.13	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 15,09	R\$ 15,09

						Total anual	R\$ 856,34	Total anual	R\$ 894,23
						Total mensal	R\$ 71,36	Total mensal	R\$ 74,52
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
5			AUXILIAR DE MANUTENÇÃO						
5.1	SINAPI 08/2023	36145	Calçado de segurança material PVC (policloreto de vinila), cano médio, solado de borracha antiderrapante	par	1	R\$ 50,74	R\$ 50,74	R\$ 52,99	R\$ 52,99
5.2	SINAPI 08/2023	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B - tipo II)	unidade	0,2	R\$ 17,62	R\$ 3,52	R\$ 18,40	R\$ 3,68
5.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 23,91	R\$ 23,91
5.4	COTAÇÃO	03	Luva nitrílica antiderrapante comprimento 30 cm	par	0,5	R\$ 12,44	R\$ 6,22	R\$ 12,99	R\$ 6,50
5.5	COTAÇÃO	02	Luva de algodão pigmentado com pontos em PVC, sem costura	par	3	R\$ 2,88	R\$ 8,64	R\$ 3,01	R\$ 9,02
5.6	SINAPI 08/2023	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	2	R\$ 15,85	R\$ 31,70	R\$ 16,55	R\$ 33,10
5.7	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	6	R\$ 18,44	R\$ 110,64	R\$ 19,26	R\$ 115,54
5.8	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,88	R\$ 10,56	R\$ 0,92	R\$ 11,03
5.9	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral incolor.	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
5.10	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral escuro. Filtro de proteção dos raios UVA/UVB de 99,9%	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
5.11	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12	R\$ 37,72	R\$ 37,72
5.12	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,64	R\$ 15,84	R\$ 2,76	R\$ 16,54
5.13	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 299,78	R\$ 599,56	R\$ 313,04	R\$ 626,09
5.14	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 15,09	R\$ 15,09
5.15	COTAÇÃO	07	Mascara com respirador para pintura com nevoa	unidade	1	R\$ 53,38	R\$ 53,38	R\$ 55,74	R\$ 55,74
						Total anual	R\$ 978,01	Total anual	R\$ 1.021,29
						Total mensal	R\$ 81,50	Total mensal	R\$ 85,11

PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE SERVIÇOS EXTRA SOB DEMANDA			
		BDI	30,16%

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXTRAS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0			MÃO DE OBRA - HORA TÉCNICA					130.118,72	169.366,06
1.1	SINAPI 08/2023	90776	Engenheiro Civil com encargos complementares.	hora	240,00	24,61	32,03	5.906,40	7.687,93
1.2	SINAPI 08/2023	91677	Engenheiro Eletricista com encargos complementares.	hora	240,00	92,25	120,08	22.140,00	28.818,03
1.3	SINAPI 08/2023	88264	Electricista com encargos complementares.	hora	704,00	22,53	29,33	15.861,12	20.645,26
1.4	SINAPI 08/2023	86287	Encarreador com encargos complementares.	hora	392,00	21,53	28,02	7.579,96	9.884,46
1.5	SINAPI 08/2023	88273	Marceneiro com encargos complementares.	hora	176,00	20,19	26,28	3.553,44	4.625,25
1.6	SINAPI 08/2023	88309	Pedreiro com encargos complementares.	hora	176,00	21,70	28,25	3.819,20	4.971,17
1.7	SINAPI 08/2023	88315	Serralheiro com encargos complementares.	hora	368,00	21,53	28,02	7.923,04	10.312,84
1.8	SINAPI 08/2023	86243	Ajudante especializado com encargos complementares.	hora	2.112,00	18,18	23,66	38.396,16	49.977,49
1.9	SINAPI 08/2023	88316	Servente com encargos complementares.	hora	1.440,00	17,32	22,54	24.940,80	32.463,62
2.0			MANUTENÇÃO CIVIL					305.527,90	397.683,42
2.1	SINAPI 08/2023	94273	Assentamento de guia (meio-flo) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricada, dimensão 100 x 15 x 13 x 30cm, para vias urbanas	m²	50,00	55,88	72,73	2.794,00	3.636,75
2.2	SINAPI 08/2023	94281	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, 30cm x 15 cm de altura	m²	60,00	60,72	79,03	3.643,20	4.742,09
2.3	SINAPI 08/2023	87879	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3, preparo em betoneira.	m²	100,00	3,94	5,13	394,00	512,84
2.4	SINAPI 08/2023	87529	Reboco massa única, para recolimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo medicinal, aplicada manualmente em paredes internas, espessura 20mm.	m²	100,00	34,07	44,35	3.407,00	4.434,64
2.5	SINAPI 08/2023	98565	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, a=3 cm	m²	100,00	47,95	62,41	4.795,00	6.241,30
2.6	SINAPI 08/2023	94392	Execução de passeio (calçada) ou piso em concreto, com concreto moldado in loco, feito no local, acabamento convencional, espessura 8 cm.	m²	600,00	80,56	104,86	48.336,00	62.915,45
2.7	SINAPI 08/2023	102988	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. At. 12/2020.	m²	200,00	46,89	61,03	9.378,00	12.206,66
2.8	SINAPI 08/2023	101094	Piso laje, direcional ou alvear, em ladrilho hidráulico, 20x20cm, espessura 2cm, assentado com argamassa.	m²	300,00	183,92	238,87	55.056,00	71.662,39
2.9	SINAPI 08/2023	94359	Parede com placas de gesso acartonado, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples.	m²	500,00	113,27	147,44	56.635,00	73.717,05
2.10	SINAPI 08/2023	96371	Parede com placas de gesso acartonado, para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples.	m²	300,00	78,34	101,97	23.502,00	30.590,84
2.11	SINAPI 08/2023	96114	Forno em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	200,00	78,51	102,19	15.702,00	20.438,15
2.12	SINAPI 08/2023	87261	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato dimensão 60 x 60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5m²	m²	200,00	172,18	224,11	34.436,00	44.822,83
2.13	SINAPI 08/2023	87269	Revestimento cerâmico para parede interna com placas do tipo esmalada de dimensão 33 x 45 cm	m²	100,00	61,82	80,47	6.182,00	8.046,66
2.14	SINAPI 08/2023	87244	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. At. 08/2023	m²	200,00	201,93	262,84	40.386,00	52.567,51
2.15	SINAPI 08/2023	98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. At. 09/2020	m	10,00	88,17	114,76	881,70	1.147,84
3.0			COBERTURA					49.734,00	64.735,13
3.1	SINAPI 08/2023	98556	Impermeabilização de superfície com membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com vau de polietileno.	m²	600,00	44,94	58,50	26.964,00	35.097,08
3.2	SINAPI 08/2023	101979	Chapim (Rulo capa - pingadeira) em aço galvanizado num 26, corte 33 cm.	m	150,00	41,98	54,64	6.297,00	8.196,35
3.3	SINAPI 08/2023	100327	Ruíto em chapa de aço galvanizado num 24, corte de 29 cm.	m	300,00	54,91	71,47	16.473,00	21.441,70
4.0			ESQUADRIAS					57.510,72	74.857,92
4.1	SINAPI 08/2023	91341	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos.	m²	18,80	665,09	865,70	11.173,51	14.543,75
4.2	SINAPI 08/2023	100705	Targeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. At. 12/2019	und	5,00	78,32	101,94	391,60	505,72
4.3	SINAPI 08/2023	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios.	Unid.	4,00	1.119,11	1.456,66	4.476,44	5.826,66
4.4	SINAPI 08/2023	102188	Mola hidráulica de piso para porta de vidro, modelo Dorma BT575 ou equivalente.	Unid.	10,00	1.015,01	1.321,16	10.150,10	13.211,65
4.5	SINAPI 08/2023	102187	Vidro liso fumê, espessura 6mm, instalado em esquadria de alumínio, fixado com baguete.	m²	20,00	509,46	663,13	10.189,20	13.262,54
4.6	SINAPI 08/2023	102180	Vidro temperado, espessura 8mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	433,55	564,32	8.671,00	11.286,41
4.7	SINAPI 08/2023	102181	Vidro temperado, espessura 10mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	522,95	680,69	10.459,00	13.613,72
4.8	SINAPI 08/2023	90838	Porta corta fogo 90x210x4cm- fornecimento e instalação. at. 12/2019	und	1,00	1.999,87	2.603,09	1.999,87	2.603,09
5.0			PINTURA					254.771,00	331.616,86
5.1	SINAPI 08/2023	88485	Fundo selador acrílico em paredes e muros, 01 demão.	m²	700,00	2,80	3,64	1.960,00	2.551,19
5.2	SINAPI 08/2023	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão.	m²	300,00	17,72	23,06	5.316,00	6.919,45
5.3	SINAPI 08/2023	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	m²	600,00	10,28	13,38	6.168,00	8.028,44

CALCULO DO PERCENTUAL DO DESCONTO DA PROPOSTA			
PREÇO DE REFERENCIA	PREÇO CONTRATADO	DIFERENÇA	% DESCONTO DA PROPOSTA
24,76	24,81	0,15	0,600%
92,81	92,25	0,56	0,603%
22,67	22,53	0,14	0,618%
21,95	21,53	0,13	0,600%
20,31	20,19	0,12	0,591%
21,83	21,70	0,13	0,596%
21,66	21,53	0,13	0,600%
18,29	18,18	0,11	0,601%
17,42	17,32	0,10	0,574%
58,22	55,88	0,34	0,605%
61,09	60,72	0,37	0,606%
3,96	3,94	0,02	0,500%
34,26	34,07	0,21	0,613%
48,24	47,95	0,29	0,601%
81,05	80,56	0,49	0,600%
47,17	46,89	0,28	0,594%
184,63	183,92	1,11	0,601%
113,95	113,27	0,68	0,597%
78,81	78,34	0,47	0,596%
78,98	78,51	0,47	0,595%
173,22	172,18	1,04	0,600%
62,19	61,82	0,37	0,596%
203,15	201,93	1,22	0,601%
88,7	88,17	0,53	0,598%
45,21	44,94	0,27	0,597%
42,23	41,98	0,25	0,592%
55,24	54,91	0,33	0,597%
669,1	665,09	4,01	0,599%
78,79	78,32	0,47	0,597%
1.125,87	1.119,11	6,76	0,600%
1.021,14	1.015,01	6,13	0,600%
512,54	509,46	3,08	0,601%
436,17	433,55	2,62	0,601%
526,11	522,95	3,16	0,601%
2011,94	1.999,87	12,07	0,600%
2,82	2,80	0,02	0,709%
17,83	17,72	0,11	0,617%
10,34	10,28	0,06	0,580%

ANALISE DO VALOR UNITÁRIO		
SINAPI AGOSTO 2024	SINAPI AGOSTO 2024 - DESCONTO DA PROPOSTA	NÃO SINAPI INCC SETEMBRO 2023 A AGOSTO 2024 4,940%
26,28	26,12	
		96,71
23,88	23,73	
22,80	22,66	
21,39	21,26	
22,95	22,81	
22,76	22,62	
19,11	19,00	
18,34	18,23	
56,09	55,75	
52,82	52,50	
4,07	4,05	
32,52	32,32	
50,62	50,32	
84,27	83,76	
51,12	50,82	
177,33	176,26	
106,57	105,93	
71,30	70,87	
74,46	74,02	
180,58	179,50	
64,34	63,96	
209,54	208,28	
103,53	102,91	
52,25	51,94	
51,22	50,92	
64,74	64,35	
649,27	636,43	
82,41	81,92	
1.068,84	1.062,42	
850,43	845,32	
451,65	448,94	
431,06	428,47	
517,33	514,22	
1.937,56	1.925,94	
3,00	2,98	
17,98	17,87	
10,04	9,98	

VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		%
SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
		136.624,23	177.833,81	5,000%
26,12	34,00	6.266,99	8.159,89	6,139%
96,71	125,89	23.211,58	30.212,82	4,840%
23,73	30,89	16.707,70	21.747,20	5,337%
22,66	29,50	7.977,43	10.380,64	5,263%
21,26	27,68	3.742,40	4.871,21	5,318%
22,81	29,69	4.015,15	5.226,22	5,131%
22,62	29,45	8.325,41	10.836,58	5,078%
19,00	24,72	40.117,58	52.218,14	4,483%
18,23	23,73	26.257,99	34.178,12	5,281%
		301.918,09	392.984,79	-1,181%
55,75	72,57	2.787,54	3.628,34	-0,231%
52,50	68,34	3.150,01	4.100,13	-13,537%
4,05	5,27	404,94	527,09	2,778%
32,32	42,07	3.232,08	4.206,96	-5,134%
50,32	65,49	5.031,57	6.549,23	4,934%
83,76	109,02	50.256,32	65.414,99	3,973%
50,82	66,14	10.163,31	13.228,84	8,374%
176,26	229,43	52.879,17	68.828,96	-3,954%
105,93	137,89	52.967,02	69.943,31	-5,477%
70,87	92,25	21.262,44	27.675,76	-8,529%
74,02	96,34	14.803,38	19.268,48	-5,723%
179,50	233,64	35.899,16	46.727,32	4,249%
63,96	83,25	6.395,72	8.334,84	3,457%
208,28	271,11	41.656,33	54.221,00	3,140%
102,91	133,95	1.029,11	1.339,52	16,719%
		58.106,26	76.832,69	16,834%
51,94	67,60	31.162,77	40.562,31	15,572%
50,92	66,27	7.637,52	9.941,20	21,288%
64,35	83,76	19.305,97	25.129,18	17,198%
		53.563,12	69.719,22	-6,864%
636,43	828,40	10.692,07	13.917,09	-4,309%
81,92	106,63	405,59	533,14	4,594%
1.062,42	1.382,88	4.249,69	5.531,51	-5,060%
845,32	1.100,30	8.453,25	11.002,98	-16,718%
448,94	584,35	8.978,72	11.686,94	-11,880%
428,47	557,71	8.565,41	11.154,18	-1,172%
514,22	669,33	10.284,45	13.386,53	-1,669%
1.925,94	2.506,85	1.925,94	2.506,85	-3,697%
		284.452,24	344.216,61	3,890%
2,98	3,88	2.085,11	2.714,03	6,383%
17,87	23,26	5.360,72	6.977,66	0,841%
9,98	12,99	5.989,04	7.795,50	-2,901%

5.4	SINAPI 08/2023	88497	Aplicação e fixamento de massa latex em paredes, 02 demãos.	m²	300,00	16,31	21,23	4.893,00	6.368,86
5.5	SINAPI 08/2023	88498	Pintura com tinta acrílica fosca em teto, 02 demãos.	m²	3.000,00	12,47	16,23	37.410,00	48.693,87
5.6	SINAPI 08/2023	88499	Pintura com tinta acrílica acetinada em paredes internas, 02 demãos.	m²	6.000,00	10,65	13,89	63.900,00	83.173,98
5.7	SINAPI 08/2023	95526	Pintura com tinta acrílica fosca em paredes externas, muros e muretas, 02 demãos.	m²	3.200,00	14,59	18,99	43.770,00	56.972,22
5.8	SINAPI 08/2023	95305	Textura acrílica, uma demão, aplicada em muros e paredes externas.	m²	3.000,00	11,32	14,73	33.960,00	44.200,26
5.9	SINAPI 08/2023	102205	Pintura verniz poliuretano para madeira, uma demão.	m²	400,00	8,09	10,53	3.236,00	4.212,07
5.10	SINAPI 08/2023	100741	Pintura esmalte sintético acetinado pulverizada sobre superfícies metálicas em obra, uma demão.	m²	800,00	21,16	27,54	16.928,00	22.033,94
5.11	SINAPI 08/2023	102491	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos.	m²	2.200,00	16,76	21,82	33.520,00	43.630,54
5.12	SINAPI 08/2023	102500	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e=10cm, aplicação manual.	m	1.000,00	3,71	4,83	3.710,00	4.829,04
6.0			ELETRICOS					28.427,56	37.002,91
6.1	SINAPI 08/2023	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V.	m	2.000,00	3,75	4,88	7.500,00	9.762,20
6.2	SINAPI 08/2023	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama, 450/750V.	m	1.000,00	5,84	7,60	5.840,00	7.601,50
6.3	SINAPI 08/2023	98297	Cabo eletrônico (cabo utp para rede lógica), categoria 6.	m	1.500,00	7,41	9,65	11.115,00	14.467,59
6.4	SINAPI 08/2023	91863	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN25mm (3/4").	m	100,00	10,33	13,45	1.033,00	1.344,58
6.5	SINAPI 08/2023	91875	Linha para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	6,88	8,96	344,00	447,76
6.6	SINAPI 08/2023	91890	Curva 90 graus eletroduto PVC, rosçável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	11,35	14,77	567,50	738,67
6.7	SINAPI 08/2023	97599	Luminária de emergência	Unid.	100,00	20,28	26,40	2.028,00	2.639,70
7.0			HIIDROSSANTÁRIOS					6.296,42	8.156,94
7.1	SINAPI 08/2023	91785	Tubo de PVC soldável, água fria, DN 25mm, inclusive conexões, cortes e fixação.	m	30,00	40,86	53,18	1.225,80	1.595,53
7.2	SINAPI 08/2023	91795	Tubo de PVC, série normal, esgoto predal, DN 100mm, inclusive conexões, corte e fixações.	m	30,00	64,51	83,97	1.935,30	2.519,04
7.3	SINAPI 08/2023	102623	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, incluindo tubos, conexões e bóia.	Unid.	2,00	812,53	1.057,61	1.625,06	2.115,22
7.4	SINAPI 08/2023	97903	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,8 m para rede de esgoto, A/I, 12/2020	Unid.	2,00	740,13	963,97	1.480,26	1.926,75
8.0			DIVERSOS					20.541,40	26.737,24
8.1	COTAÇÃO	1	Locação de caçamba de entulho com capacidade de 5m³ para remoção e destinação de resíduos de construção.	Unid.	48,00	412,55	536,99	19.802,40	25.775,34
8.2	SINAPI 08/2023	98504	Plantio de grama esmeralda em placa	m²	50,00	14,78	19,24	739,00	961,90
9.0			EXTINTORES					22.751,21	29.613,59
9.1	COTAÇÃO	03	Recarga de extintor de gás carbônico de 6 kg.	Unid.	95,00	129,22	168,20	12.275,90	15.978,64
9.2	COTAÇÃO	04	Recarga de extintor de água pressurizada de 10 litros.	Unid.	90,00	39,76	51,75	3.578,40	4.657,74
9.3	COTAÇÃO	02	Recarga de extintor de água pressurizada de 75 litros.	Unid.	3,00	129,22	168,20	387,66	504,59
9.4	COTAÇÃO	06	Recarga de extintor de pó químico de 04 kg.	Unid.	87,00	43,24	56,28	3.761,88	4.896,57
9.5	COTAÇÃO	05	Recarga de extintor de pó químico de 06 kg.	Unid.	51,00	53,87	70,12	2.747,37	3.576,05
VALOR TOTAL ANUAL								875.648,97	1.139.786,36
VALOR TOTAL MENSAL								72.970,74	94.980,70

ITEM NÃO OCNSTANTE NO SINAPIO MÊS DE AGOSTO DE 2024 - REAJUSTADO COM BASE NO INCC

16,41	16,31	0,10	0,600%
12,55	12,47	0,08	0,637%
10,71	10,65	0,06	0,560%
14,68	14,59	0,09	0,613%
11,39	11,32	0,07	0,615%
8,14	8,09	0,05	0,614%
21,29	21,16	0,13	0,611%
16,86	16,76	0,10	0,593%
3,73	3,71	0,02	0,536%
3,77	3,75	0,02	0,531%
5,88	5,84	0,04	0,680%
7,45	7,41	0,04	0,537%
10,39	10,33	0,06	0,577%
6,92	6,88	0,04	0,578%
11,42	11,35	0,07	0,613%
20,4	20,28	0,12	0,588%
41,11	40,86	0,25	0,608%
64,9	64,51	0,38	0,601%
817,43	812,53	4,90	0,599%
744,6	740,13	4,47	0,600%
415,04	412,55	2,49	0,600%
14,87	14,78	0,09	0,605%
130	129,22	0,78	0,600%
40	39,76	0,24	0,600%
130	129,22	0,78	0,600%
43,5	43,24	0,26	0,598%
54,2	53,87	0,33	0,609%

15,71	15,61		
13,45	13,36		
11,50	11,44		
13,74	13,66		
12,25	12,17		
8,59	8,54		
21,30	21,17		
18,04	17,93		
3,94	3,92		
4,29	4,27		
6,71	6,66		
11,43	11,37		
10,31	10,25		
7,35	7,31		
12,17	12,10		
15,77	15,68		
42,84			
67,63			
707,16	702,92		
789,32	778,62		
432,52			
14,48	14,39		
135,47			
40			
41,68			
135,47			
45,33			
56,48			

15,61	20,32	4.684,28	6.097,19	-4,260%
13,36	17,40	40.092,79	52.185,86	7,171%
11,44	14,88	68.613,45	89.309,12	7,378%
13,66	17,77	40.967,29	53.324,14	-6,403%
12,17	15,85	36.524,14	47.540,82	7,550%
8,54	11,11	3.414,89	4.444,92	5,528%
21,17	27,56	16.939,95	22.044,29	0,047%
17,93	23,34	35.866,00	46.684,16	6,999%
3,92	5,10	3.918,87	5.100,91	5,630%
		35.814,70	46.817,38	25,986%
4,27	5,55	8.534,48	11.108,71	13,793%
6,66	8,67	6.664,35	8.674,50	14,116%
11,37	14,80	17.052,95	22.196,58	53,423%
10,25	13,34	1.025,05	1.334,23	-0,770%
7,31	9,51	365,38	475,58	6,214%
12,10	15,74	604,77	787,19	6,567%
15,68	20,41	1.567,72	2.040,59	-22,698%
		6.277,17	8.170,54	6,172%
42,84	55,76	1.285,13	1.672,76	4,840%
67,63	88,03	2.028,97	2.640,96	4,840%
702,92	914,94	1.405,84	1.829,88	-13,490%
778,62	1.013,47	1.557,24	2.026,94	5,200%
		21.480,45	27.859,54	4,572%
432,52	562,98	20.760,84	27.022,87	4,840%
14,39	18,73	719,62	936,67	-2,623%
		23.852,37	31.046,89	4,840%
135,47	176,34	12.870,05	16.752,01	4,840%
41,68	54,26	3.751,59	4.883,18	4,840%
135,47	176,34	406,42	529,01	4,840%
45,33	59,01	3.943,95	5.133,56	4,840%
56,48	73,51	2.880,34	3.749,13	4,840%
VALOR TOTAL ANUAL		902.086,95	1.174.163,48	
VALOR TOTAL MENSAL		75.174,08	97.846,62	

Demonstração da Composição do BDI Estimativo - SERVIÇOS						
Custos diretos (CD) = R\$ 1,00						
Dados e parâmetros estimados:						
INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO						
A) Administração central (AC) =	5,50%	→	R\$ 1,00	X	5,50%	0,0550
B) Taxa de Seguros e Garantia (S + G) =	0,80%	→	R\$ 1,00	X	0,80%	0,0080
D) Taxa de Riscos (R)	1,27%	→	R\$ 1,00	X	1,27%	0,0127
E) Despesas Financeiras (DF) =	1,23%	→	R\$ 1,00	X	1,23%	0,0123
F) Lucro Operacional Bruto (L)=	7,40%	→	R\$ 1,00	X	7,40%	0,0740
INCIDÊNCIA SOBRE O PREÇO DE VENDA						
E) Impostos (I) =	10,15%	→	R\$ 1,00		10,15%	0,1015
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	2,00%					
CPRB =	4,50%					
ISS - adotado como média alíquota de 5% incidente sobre 40% do valor total da Nota Fiscal - O valor real do BDI será definido de acordo com a alíquota de ISS de cada município no momento do faturamento.						
Cálculo do BDI:						
BDI =	$\frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1 - I)}$			-1	=	30,16%

PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE MATERIAL			
		BDI	24,18%

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0			MATERIAL BASICO					33.481,11	41.526,61
1.1	SINAPI 09/2023	370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (NETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,00	125,16	155,42	2.503,20	3.108,43
1.2	SINAPI 09/2023	34	ACO CA-55, 10,0 MM, VERTICHAO	KG	30,00	9,62	11,95	288,60	358,38
1.3	SINAPI 09/2023	33	ACO CA-55, 8,0 MM, VERTICHAO	KG	30,00	10,21	12,68	306,30	380,36
1.4	SINAPI 09/2023	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERTICHAO	KG	10,00	9,10	11,30	91,00	113,00
1.5	SINAPI 09/2023	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	LITRO	90,00	34,62	42,99	3.115,80	3.869,15
1.6	SINAPI 09/2023	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	4,00	32,91	40,87	131,64	163,47
1.7	SINAPI 09/2023	34353	ARGAMASSA COLANTE AC I	KG	300,00	2,13	2,64	639,00	793,50
1.8	SINAPI 09/2023	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1.000,00	3,51	4,36	3.510,00	4.358,68
1.9	SINAPI 09/2023	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	400,00	1,24	1,54	496,00	615,92
1.10	SINAPI 09/2023	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	200,00	0,44	0,55	88,00	109,28
1.11	SINAPI 09/2023	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 X 10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBIA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	200,00	0,73	0,91	146,00	181,30
1.12	SINAPI 09/2023	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	50,00	0,08	0,10	4,00	4,97
1.13	SINAPI 09/2023	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	200,00	0,12	0,15	24,00	29,80
1.14	SINAPI 09/2023	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	200,00	0,23	0,29	46,00	57,12
1.15	SINAPI 09/2023	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	1,00	21,27	26,41	21,27	26,41
1.16	SINAPI 09/2023	4430	CABRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	11,72	14,55	586,00	727,68
1.17	SINAPI 09/2023	1106	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	KG	600,00	0,99	1,23	594,00	737,62
1.18	SINAPI 09/2023	43680	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	24,20	121,09	150,37	2.930,38	3.638,89
1.19	SINAPI 09/2023	1356	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	5,00	59,37	73,72	296,85	368,62
1.20	SINAPI 09/2023	1375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3.000,00	0,83	1,03	2.490,00	3.092,04
1.22	COTAÇÃO	110	RTA DUPLA FACE 19MM X 5 M	UN	6,00	55,15	68,48	330,90	410,91
1.23	COTAÇÃO	127	RTA DUPLA FACE 9,5MM X 20 M	UN	4,00	57,84	71,82	231,36	287,30
1.24	SINAPI 09/2023	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	30,00	1,00	1,24	30,00	37,25
1.25	SINAPI 09/2023	4823	MASSA PLASTICA PARA MARINCRE/GRANITO	KG	10,00	58,34	72,45	583,40	724,46
1.26	SINAPI 09/2023	11954	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	25,00	2,74	3,40	68,50	85,06
1.27	SINAPI 09/2023	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBIA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	300,00	0,30	0,37	90,00	111,76
1.28	SINAPI 09/2023	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBIA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 7,32" X 11 MM	UN	450,00	0,21	0,26	94,50	117,35
1.29	SINAPI 09/2023	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBIA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	400,00	2,32	2,88	928,00	1.152,37
1.30	COTAÇÃO	98	PARAFUSO PARA MADEIRA 3,5MM X 16MM CABEÇA CHATA BICROMATIZADO	UN	100,00	0,04	0,05	4,00	4,97
1.31	COTAÇÃO	125	PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABEÇA CHATA 4 X 50 AÇO CARBONIO BICROMATIZADO	UN	1.200,00	0,11	0,14	132,00	163,92
1.32	COTAÇÃO	124	PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABEÇA CHATA 4 X 30 AÇO CARBONIO BICROMATIZADO	UN	2.200,00	0,06	0,07	132,00	163,92
1.33	SINAPI 09/2023	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	3,00	31,35	38,93	94,05	116,79
1.34	SINAPI 09/2023	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	15,00	159,70	198,31	2.395,50	2.974,69
1.35	SINAPI 09/2023	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	10,00	136,33	171,78	1.363,30	1.717,75
1.36	SINAPI 09/2023	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (14 X 10)	KG	8,00	22,74	28,24	181,92	225,91
1.37	SINAPI 09/2023	3409	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOCUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	10,00	32,05	39,80	320,50	397,99
1.38	SINAPI 09/2023	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00	62,65	77,80	62,65	77,80
1.39	SINAPI 09/2023	34357	RELANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	50,00	6,70	8,32	335,00	416,00
1.40	SINAPI 09/2023	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	5,32	6,61	266,00	330,31
1.41	SINAPI 09/2023	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	45,00	3,68	4,57	165,60	205,64
1.42	SINAPI 09/2023	20206	SARRAFO APARELHADO "2 X 10" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,00	8,06	10,01	80,60	100,09
1.43	SINAPI 09/2023	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,00	27,20	33,78	408,00	506,65
1.44	SINAPI 09/2023	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40,00	24,17	30,01	966,80	1.200,56

CALCULO DO PERCENTUAL DO DESCONTO DA PROPOSTA			
PREÇO DE REFERENCIA	PREÇO CONTRATADO	DIFERENÇA	% DESCONTO DA PROPOSTA
126,00	126,16	0,84	0,67%
9,68	9,62	-0,06	-0,63%
10,28	10,21	-0,07	-0,68%
9,16	9,10	-0,06	-0,66%
34,65	34,62	-0,23	-0,66%
33,13	32,91	-0,22	-0,66%
2,14	2,13	-0,01	-0,47%
3,53	3,51	-0,02	-0,57%
1,25	1,24	-0,01	-0,80%
0,44	0,44	-	0,00%
0,73	0,73	-	0,00%
0,08	0,08	-	0,00%
0,12	0,12	-	0,00%
0,23	0,23	-	0,00%
21,41	21,27	-0,14	-0,65%
11,80	11,72	-0,08	-0,68%
1,00	0,99	-0,01	-1,00%
121,91	121,09	-0,82	-0,67%
59,77	59,37	-0,40	-0,67%
0,84	0,83	-0,01	-1,19%
55,52	55,15	-0,37	-0,67%
58,23	57,84	-0,39	-0,67%
1,01	1,00	-0,01	-0,99%
58,73	58,34	-0,39	-0,66%
2,76	2,74	-0,02	-0,73%
0,30	0,30	-	0,00%
0,21	0,21	-	0,00%
2,34	2,32	-0,02	-0,85%
0,04	0,04	-	0,00%
0,11	0,11	-	0,00%
0,06	0,06	-	0,00%
31,56	31,35	-0,21	-0,67%
160,78	159,70	-1,08	-0,67%
130,26	130,33	0,03	0,67%
22,89	22,74	-0,15	-0,66%
32,27	32,05	-0,22	-0,68%
63,07	62,65	-0,42	-0,67%
6,75	6,70	-0,05	-0,74%
5,36	5,32	-0,04	-0,75%
3,70	3,68	-0,02	-0,54%
8,11	8,06	-0,05	-0,62%
27,38	27,20	-0,18	-0,66%
24,33	24,17	-0,16	-0,66%

ANALISE DO VALOR UNITÁRIO		
SINAPI AGOSTO 2024	SINAPI AGOSTO 2024 - DESCONTO DA PROPOSTA	NAO SINAPI RICC SETEMBRO 2024 A AGOSTO 2024 -4,840%
132,50	131,82	
9,28	9,22	
9,85	9,78	
8,78	8,72	
16,59	16,48	
32,80	32,58	
2,23	2,22	
3,69	3,67	
1,31	1,30	
0,44	0,44	
0,73	0,73	
0,08	0,08	
0,12	0,12	
0,23	0,23	
23,05	22,90	
11,80	11,72	
1,00	0,99	
147,13	146,14	
72,14	71,66	
0,82	0,81	
-	-	57,82
-	-	60,64
0,99	0,98	
38,18	37,83	
2,52	2,50	
0,27	0,27	
0,19	0,19	
2,15	2,13	
-	-	0,04
-	-	0,12
-	-	0,06
28,91	28,72	
172,27	171,11	
149,21	148,21	
17,91	17,79	
24,25	24,08	
67,63	67,16	
7,04	6,99	
5,85	5,81	
4,03	4,01	
8,11	8,06	
27,38	27,20	
24,33	24,17	

VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		COM BDI
SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
131,62	163,44	2.632,30	3.268,79	-5,159%
9,22	11,46	276,67	343,57	-4,132%
9,78	12,15	293,49	364,45	-4,183%
8,72	10,83	87,22	108,31	-4,148%
16,48	20,47	1.483,25	1.841,87	-52,396%
32,58	40,46	130,33	161,94	-0,996%
2,22	2,76	665,87	826,87	4,206%
3,67	4,58	3.663,09	4.556,32	4,533%
1,30	1,61	519,81	645,48	4,800%
0,44	0,55	88,00	109,28	0,000%
0,73	0,91	146,00	181,30	0,000%
0,08	0,10	4,00	4,97	0,000%
0,12	0,15	24,00	29,80	0,000%
0,23	0,29	46,00	57,12	0,000%
22,90	28,44	22,90	28,44	7,605%
11,72	14,55	586,00	727,68	0,000%
0,99	1,23	594,00	737,62	0,000%
146,14	181,47	3.536,60	4.391,69	25,867%
71,66	88,98	358,29	444,91	20,866%
0,81	1,01	2.430,71	3.018,42	-2,381%
57,82	71,80	346,92	430,79	4,840%
60,64	75,30	242,56	301,20	4,840%
0,98	1,22	29,41	36,52	-1,980%
37,83	47,10	379,26	470,96	-34,981%
2,50	3,11	62,54	77,67	-8,696%
0,27	0,34	81,00	100,58	-10,000%
0,19	0,24	85,50	106,17	-9,524%
2,13	2,85	852,68	1.058,81	-8,120%
0,04	0,05	4,19	5,21	4,840%
0,12	0,14	138,39	171,85	4,840%
0,06	0,08	138,39	171,85	4,840%
28,72	35,66	86,15	106,98	-8,997%
171,11	212,49	2.566,69	3.187,28	7,146%
148,21	184,05	1.482,14	1.840,49	7,145%
17,79	22,09	142,34	176,76	-21,756%
24,08	29,91	240,85	299,08	24,853%
67,16	83,42	67,16	83,42	7,230%
6,99	8,68	349,39	433,87	4,256%
5,81	7,21	280,32	360,51	9,142%
4,01	4,98	180,37	223,98	8,919%
8,06	10,01	80,60	100,09	0,000%
27,20	33,78	408,00	506,65	0,000%
24,17	30,01	966,80	1.200,56	0,000%

1.45	SINAPI 09/2023	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q 92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	100,00	13,24	16,44	1.324,00	1.644,12	
1.46	SINAPI 09/2023	7106	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q 196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	24,50	28,31	35,15	695,60	861,29	
1.47	SINAPI 09/2023	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWS), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	190,00	19,15	23,78	2.872,50	3.567,02	
1.48	SINAPI 09/2023	4481	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA-MASSARANDUBA, ANGEUIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,00	47,92	59,51	958,40	1.190,12	
2.0			ESTRUTURA DE VEDACAO					9.089,71	10.045,66	
2.1	SINAPI 09/2023	7271	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	1.000,00	0,94	1,17	940,00	1.167,28	
2.2	COTACAO	82	LA DE ROCHA PARA ISOLAMENTO ACUSTICO	M2	5,00	30,75	38,18	153,75	190,92	
2.3	SINAPI 09/2023	39745	PANEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	43,20	97,25	120,76	4.201,20	5.216,98	
2.4	SINAPI 09/2023	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	100,00	0,12	0,15	12,00	14,90	
2.5	SINAPI 09/2023	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	190,00	0,28	0,35	28,00	34,77	
2.6	SINAPI 09/2023	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	28,80	33,35	41,41	960,48	1.192,71	
2.7	COTACAO	120	PARAFUSO PHILIPS 4,2 MM X 55,0 MM COM BUCHA DE NYLON PLV2, (TIPO BORBOLETA) PARA PAREDE DE GESSO COM CHAPA DE 12,9MM DE ESPESURA - KIT C/ 2 UNID.	UN	50,00	5,33	6,62	266,50	330,94	
2.8	SINAPI 09/2023	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	28,80	25,27	31,38	727,78	903,74	
2.9	SINAPI 09/2023	7258	TUOLO CERAMICO MACIO COMUM "5 X 15 X 20" CM (L X A X C)	UN	1.000,00	0,80	0,99	800,00	993,43	
3.0			IMPERMEABILIZANTE					18.025,94	22.384,31	
3.1	SINAPI 09/2023	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	LITRO	18,00	7,28	9,04	131,04	162,72	
3.2	SINAPI 09/2023	39701	RTA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTISUO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	30,00	105,09	130,50	3.152,70	3.914,97	
3.3	SINAPI 09/2023	91	RTA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTISUO, L = 30 CM, ROLO DE 10 M	UN	20,00	169,84	210,90	3.396,80	4.218,09	
3.4	SINAPI 09/2023	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURA	KG	200,00	19,14	23,77	3.828,00	4.793,55	
3.5	SINAPI 09/2023	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	80,00	34,91	43,35	2.792,80	3.468,05	
3.6	SINAPI 09/2023	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	50,00	34,54	42,89	1.727,00	2.144,56	
3.7	SINAPI 09/2023	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	80,00	23,07	28,65	1.845,60	2.291,83	
3.8	SINAPI 09/2023	4030	VEU DE POLIESTER	M2	190,00	7,68	9,54	1.162,00	1.430,53	
4.0			DRENAGEM					2.912,15	3.616,25	
4.1	SINAPI 09/2023	4021	GEOTEXTIL, NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	150,00	10,32	12,82	1.548,00	1.902,28	
4.2	SINAPI 09/2023	39323	MANTA GEOTEXTIL, TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = "25" KN/M	M2	40,00	26,02	32,31	1.040,80	1.292,45	
4.3	SINAPI 09/2023	39932	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (H*) PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNT 0932006 - E-M)	M	15,00	11,77	14,62	176,55	219,24	
4.4	SINAPI 09/2023	39051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNT 0932006 - EM)	M	20,00	7,34	9,11	146,80	182,29	
5.0			REVESTIMENTO					7.934,95	9.853,48	
5.1	SINAPI 09/2023	4791	ADESIVO ACRILICO COLA DE CONTATO	LITRO	25,00	23,53	29,22	588,25	730,48	
5.2	SINAPI 09/2023	39170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDAS/FAZES/RETE ANGULAR/ARTUOLUNOP/PAVER/ONDA/SPARALELEPIPEDO, "22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	20,00	84,48	104,91	1.689,60	2.098,12	
5.3	SINAPI 09/2023	38135	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E = 2 CM, TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL	M2	30,00	92,33	114,65	2.769,90	3.439,62	
5.4	SINAPI 09/2023	4801	PISO DE BORRACHA - GRAO DE ARROZ - EM PLACA 50 X 50 CM, E = 3,5 MM PARA COLA	M2	5,00	88,05	109,34	440,25	546,70	
5.5	SINAPI 09/2023	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA, PRETO	M2	10,00	66,98	83,17	669,80	831,75	
5.6	SINAPI 09/2023	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20X 20 CM2	M2	5,00	97,82	121,47	489,10	607,36	
5.7	SINAPI 09/2023	20232	SOLUBRA EM GRAMITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = "15" CM, L = "20" CM	M	10,00	87,47	108,62	874,70	1.086,19	
5.8	SINAPI 09/2023	10991	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	LITRO	5,00	82,87	102,66	413,35	513,29	
6.0			FORRO					3.305,40	4.104,59	
6.1	SINAPI 09/2023	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM "PERFIL" DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	M2	30,00	110,18	136,82	3.305,40	4.104,59	
7.0			PINTURA					84.556,89	80.165,66	
7.1	SINAPI 09/2023	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	30,00	1,66	2,06	49,80	61,84	
7.2	SINAPI 09/2023	12815	RTA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	100,00	11,77	14,62	1.177,00	1.461,58	
7.3	COTACAO	94	RTA CREPE EM ROLO 48MM X 50M (PACOTE COM DUAS UNIDADES)	UN	100,00	52,29	64,93	5.229,00	6.493,28	
7.4	SINAPI 09/2023	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCACO)	LITRO	7,20	39,40	48,93	289,68	352,27	
7.5	SINAPI 09/2023	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	100,00	4,41	5,48	441,00	547,63	
7.6	SINAPI 09/2023	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	100,00	1,47	1,83	147,00	182,54	
7.7	COTACAO	80	LIXA GRÃO 200	UN	50,00	0,98	1,22	49,00	60,85	
7.8	SINAPI 09/2023	3777	LONA PLASTICA PRETA, E = 150 MICRA	M2	3.000,00	1,59	1,97	4.770,00	5.923,31	
7.9	SINAPI 09/2023	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	70,00	7,86	9,76	550,20	683,23	
7.10	SINAPI 09/2023	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	800,00	4,37	5,43	3.496,00	4.341,27	

13,33	13,24	0,09	0,86%
28,50	28,31	0,19	0,67%
19,28	23,78	19,15	0,13
48,24	47,92	0,32	0,66%
0,95	0,94	0,01	1,08%
30,96	30,75	0,21	0,68%
97,91	97,25	0,66	0,67%
0,12	0,12	-	0,00%
0,28	0,28	-	0,00%
33,57	33,35	0,22	0,66%
5,37	5,33	0,04	0,74%
25,44	25,27	0,17	0,67%
0,81	0,80	0,01	1,25%
7,33	7,28	0,05	0,68%
105,80	105,09	0,71	0,67%
170,99	169,84	1,15	0,67%
19,27	19,14	0,13	0,67%
35,15	34,91	0,24	0,68%
34,77	34,54	0,23	0,66%
23,23	23,07	0,16	0,69%
7,73	7,68	0,05	0,65%
10,39	10,32	0,07	0,67%
26,20	26,02	0,18	0,69%
11,85	11,77	0,08	0,68%
7,39	7,34	0,05	0,68%
23,69	23,53	0,16	0,68%
85,05	84,48	0,57	0,67%
92,95	92,33	0,62	0,67%
88,64	88,05	0,59	0,67%
67,43	66,98	0,45	0,67%
98,48	97,82	0,66	0,67%
88,06	87,47	0,59	0,67%
83,23	82,87	0,36	0,43%
110,92	110,18	0,74	0,67%
1,67	1,66	0,01	0,60%
11,85	11,77	0,08	0,68%
52,64	52,29	0,35	0,66%
39,67	39,40	0,27	0,68%
4,44	4,41	0,03	0,68%
1,48	1,47	0,01	0,68%
0,99	0,98	0,01	1,01%
1,60	1,59	0,01	0,60%
7,91	7,86	0,05	0,63%
4,40	4,37	0,03	0,68%

14,20	14,10		
30,37	30,17		
12,48	12,40		
48,24	47,92		
1,08	1,07		
-	-	32,24	
73,56	73,06		
0,11	0,11		
0,25	0,25		
32,78	32,57		
-	-	5,59	
24,85	24,68		
0,92	0,91		
7,83	7,76		
110,32	109,58		
-	-	178,06	
20,58	20,44		
37,55	37,29		
37,42	37,17		
24,81	24,84		
8,96	8,91		
10,84	10,77		
27,32	27,13		
12,66	12,57		
7,89	7,84		
25,50	25,30		
94,79	94,15		
95,63	94,99		
84,29	83,73		
64,13	63,70		
102,36	101,67		
88,06	87,47		
96,33	95,68		
123,06	122,24		
1,67	1,66		
11,28	11,20		
-	-	54,82	
36,25	36,00		
3,46	3,44		
1,16	1,15		
-	-	1,03	
2,90	1,99		
6,17	6,13		
3,43	3,41		

14,10	17,51	1.410,41	1.751,43
30,17	37,46	739,10	917,81
12,40	15,39	1.859,38	2.308,94
47,92	59,51	958,40	1.190,12
		7.259,01	9.014,12
1,07	1,33	1.068,03	1.327,01
32,24	40,03	161,19	200,16
73,06	90,73	3.156,37	3.919,53
0,11	0,14	11,00	13,66
0,25	0,31	25,00	31,04
32,57	40,44	937,88	1.164,64
5,59	6,94	279,40	346,95
24,68	30,85	710,90	882,78
0,91	1,13	908,64	1.128,34
		19.091,23	23.787,17
7,76	9,66	139,96	173,82
109,58	136,07	3.287,39	4.082,23
178,06	221,11	3.561,21	4.422,24
20,44	25,38	4.088,23	5.076,70
37,29	46,31	2.983,49	3.704,85
37,17	46,16	1.856,62	2.308,01
24,84	30,60	1.971,13	2.447,72
8,91	9,94	1.201,18	1.491,60
		3.045,09	3.782,08
10,77	13,37	1.615,05	2.005,54
27,13	33,69	1.085,29	1.347,70
12,57	15,61	188,62	234,22
7,84	9,73	156,73	194,63
		6.283,20	10.289,90
25,33	31,45	633,19	786,29
94,15	116,32	1.983,09	2.338,39
94,99	117,96	2.849,76	3.538,79
83,73	103,97	418,64	519,87
63,70	79,10	637,02	791,04
101,67	126,26	508,37	631,29
87,47	108,62	874,70	1.086,19
95,68	118,92	478,41	594,08
		3.667,17	4.550,83
122,24	151,79	3.667,17	4.550,83
		68.368,98	84.899,45
1,66	2,06	49,80	61,84
11,20	13,91	1.120,38	1.391,27
54,82	68,08	5.482,08	6.807,56
36,00	44,71	259,22	321,90
3,44	4,27	343,68	426,76
1,15	1,43	115,22	143,07
1,03	1,28	51,37	63,79
1,99	2,47	5.962,50	7.404,13
6,13	7,81	429,17	532,94
3,41	4,23	2.725,29	3.394,90

7.11	SINAPI 09/2023	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	440,00	6,24	7,75	2.745,60	3.409,44
7.12	SINAPI 09/2023	34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	100,00	6,42	7,97	642,00	797,22
7.13	SINAPI 09/2023	6985	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, SÚVINIL	LITRO	180,00	5,46	6,78	982,80	1.230,42
7.14	COTAÇÃO	115	SELADORA PARA MADEIRA	LITRO	1,00	41,13	51,07	41,13	51,07
7.15	SINAPI 09/2023	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LITRO	10,00	20,85	25,89	208,50	258,91
7.16	COTAÇÃO	51	SOLVENTE DILUENTE THINNER - GALÃO 3 LITROS	UN	10,00	104,89	130,25	1.048,90	1.302,51
7.17	SINAPI 09/2023	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	LITRO	1.440,00	17,53	21,77	25.243,20	31.346,58
7.18	SINAPI 09/2023	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO, SÚVINIL	LITRO	18,00	37,74	46,86	679,32	843,57
7.19	SINAPI 09/2023	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	LITRO	18,00	36,53	45,36	657,54	816,52
7.20	SINAPI 09/2023	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	LITRO	54,00	37,03	45,98	1.999,62	2.483,09
7.21	SINAPI 09/2023	7366	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM	LITRO	540,00	26,14	32,46	14.115,60	17.528,51
8.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.799,27	9.685,00
8.1	SINAPI 09/2023	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	20,00	12,01	14,91	240,20	298,28
8.2	SINAPI 09/2023	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5686)	UN	3,00	46,69	57,98	140,07	173,94
8.3	SINAPI 09/2023	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	4,47	5,55	44,70	55,51
8.4	SINAPI 09/2023	11731	GRELHA FRIA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	10,00	10,66	13,24	106,60	132,37
8.5	SINAPI 09/2023	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T., 200 X 1000 MM, E= "15" MM	UN	2,00	268,43	333,33	536,86	666,66
8.6	SINAPI 09/2023	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	2,46	3,05	24,60	30,55
8.7	SINAPI 09/2023	3818	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,76	4,69	37,60	46,94
8.8	SINAPI 09/2023	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	9,14	11,35	91,40	113,50
8.9	SINAPI 09/2023	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	2,22	2,76	22,20	27,57
8.10	SINAPI 09/2023	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,06	3,80	30,60	38,00
8.11	SINAPI 09/2023	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	8,30	10,31	83,00	103,07
8.12	SINAPI 09/2023	3887	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	1,60	1,99	16,00	19,87
8.13	SINAPI 09/2023	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,30	4,10	33,00	40,98
8.14	SINAPI 09/2023	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	6,55	8,13	65,50	81,34
8.15	SINAPI 09/2023	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8	UN	100,00	19,13	23,76	1.913,00	2.375,53
8.16	SINAPI 09/2023	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 1600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	3,00	765,70	950,83	2.297,10	2.852,50
8.17	SINAPI 09/2023	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	20,00	20,98	26,05	419,60	521,05
8.18	SINAPI 09/2023	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	18,00	6,51	8,08	117,18	145,51
8.19	SINAPI 09/2023	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	18,00	10,74	13,34	193,32	240,06
8.20	SINAPI 09/2023	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	18,00	14,89	18,49	268,02	332,82
8.21	SINAPI 09/2023	20065	TUBO DE PVC SOLDAVEL SERIE NORMAL, DN 150MM PARA ESGOT PREDIAL	M	18,00	38,92	48,33	700,56	869,94
8.22	SINAPI 09/2023	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO QU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686)	M	18,00	23,22	28,83	417,96	519,02
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					31.491,63	38.994,02
9.1	SINAPI 09/2023	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	1,01	1,25	12,12	15,05
9.2	SINAPI 09/2023	45	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	45,00	1,11	1,38	49,95	62,03
9.3	SINAPI 09/2023	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	115,00	2,24	2,78	257,60	319,88
9.4	SINAPI 09/2023	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	45,00	5,58	6,93	251,10	311,81
9.5	SINAPI 09/2023	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	7,00	13,98	17,36	97,86	121,52
9.6	SINAPI 09/2023	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	32,80	40,73	65,60	81,46
9.7	SINAPI 09/2023	71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	5,00	38,86	48,26	233,16	289,53
9.8	SINAPI 09/2023	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	6,00	19,47	24,18	116,82	145,07
9.9	SINAPI 09/2023	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	2,00	24,94	30,97	49,88	61,94
9.10	SINAPI 09/2023	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "180" GR	UN	10,00	76,42	94,90	764,20	948,97
9.11	SINAPI 09/2023	7988	AUTOMATICO DE BOA SUPERIOR / INFERIOR, "1 1/2" A / 250 V	UN	5,00	56,27	69,88	281,35	349,38
9.12	SINAPI 09/2023	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,74	0,92	4,44	5,51
9.13	SINAPI 09/2023	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	3,08	3,82	36,96	45,90

6,28	6,24	0,04	0,64%
6,46	6,42	0,04	0,62%
5,50	5,46	0,04	0,73%
41,41	41,13	0,28	0,68%
20,99	20,85	0,14	0,67%
106,60	104,89	0,71	0,67%
17,65	17,53	0,12	0,68%
37,99	37,74	0,25	0,66%
36,78	36,53	0,25	0,68%
37,28	37,03	0,25	0,67%
26,32	26,14	0,18	0,68%
12,09	12,01	0,08	0,66%
47,00	46,69	0,31	0,66%
4,50	4,47	0,03	0,67%
10,73	10,66	0,07	0,66%
270,24	268,43	1,81	0,67%
2,48	2,46	0,02	0,81%
3,81	3,78	0,03	0,79%
9,20	9,14	0,06	0,66%
2,23	2,22	0,01	0,46%
3,08	3,06	0,02	0,65%
8,36	8,30	0,06	0,72%
1,61	1,60	0,01	0,62%
3,32	3,30	0,02	0,60%
6,59	6,55	0,04	0,61%
19,26	19,13	0,13	0,67%
770,86	765,70	5,16	0,67%
21,12	20,98	0,14	0,66%
6,55	6,51	0,04	0,61%
10,81	10,74	0,07	0,65%
14,99	14,89	0,10	0,67%
39,18	38,92	0,26	0,66%
23,38	23,22	0,16	0,68%
1,02	1,01	0,01	0,98%
1,12	1,11	0,01	0,89%
2,28	2,24	0,02	0,88%
5,62	5,58	0,04	0,71%
14,07	13,98	0,09	0,64%
33,02	32,80	0,22	0,67%
39,12	38,86	0,26	0,66%
19,60	19,47	0,13	0,66%
25,11	24,94	0,17	0,68%
76,94	76,42	0,52	0,68%
56,65	56,27	0,38	0,67%
0,75	0,74	0,01	1,33%
3,10	3,08	0,02	0,65%

6,81	6,77		
7,01	6,97		
5,92	5,88		
-	-	43,12	
20,26	20,12		
-	-	109,97	
19,15	19,02		
34,71	34,48		
33,61	33,36		
34,07	33,84		
28,56	28,36		
10,80	10,73		
42,00	41,72		
4,16	4,13		
9,99	9,93		
274,26	272,42		
2,29	2,27		
3,52	3,49		
8,50	8,44		
2,07	2,06		
2,84	2,82		
7,73	7,67		
1,49	1,48		
3,07	3,05		
6,10	6,06		
17,64	17,52		
782,32	777,08		
18,87	18,74		
6,05	6,01		
10,00	9,94		
13,86	13,77		
36,23	35,99		
21,62	21,47		
0,70	0,69		
0,76	0,75		
1,54	1,53		
3,83	3,80		
9,60	9,54		
22,54	22,39		
26,70	26,52		
13,37	13,28		
25,11	24,94		
76,94	76,42		
52,70	52,35		
0,51	0,50		
2,87	2,85		

6,77	6,40	2.977,31	3.697,18
6,97	6,85	696,06	865,10
5,88	7,30	1.567,88	1.313,82
43,12	53,55	43,12	53,55
20,12	24,99	201,25	249,91
109,97	136,55	1.099,97	1.365,55
19,02	23,62	27.388,51	34.010,60
34,48	42,82	620,67	770,74
33,36	41,45	600,97	746,15
33,84	42,02	1.827,44	2.269,29
28,36	35,22	15.316,93	19.020,30
10,73	13,32	214,57	266,45
41,72	51,81	125,17	155,43
4,13	5,13	41,32	51,31
9,93	11,83	95,27	118,31
272,42	338,29	544,85	676,58
2,27	2,82	22,72	28,21
3,49	4,34	34,92	43,97
8,44	10,49	84,45	104,86
2,06	2,56	20,61	25,59
2,82	3,50	28,22	35,04
7,67	9,53	76,75	95,30
1,48	1,84	14,81	18,39
3,05	3,79	30,52	37,89
6,06	7,53	60,63	75,29
17,52	21,76	1.752,09	2.175,72
777,08	964,97	2.331,25	2.894,91
18,74	23,28	374,90	468,54
6,01	7,47	108,23	134,40
9,94	12,34	178,83	222,07
13,77	17,10	347,82	367,73
35,99	44,59	647,81	804,44
21,47	26,66	386,50	479,95
0,69	0,86	8,32	10,33
0,75	0,94	33,89	42,09
1,53	1,90	175,53	217,97
3,80	4,72	171,12	212,50
9,54	11,84	66,77	82,91
22,39	27,80	44,76	55,61
26,52	32,94	159,14	197,61
13,28	16,49	79,89	98,36
24,94	30,97	49,88	61,94
76,42	94,90	764,20	948,97
52,35	65,03	281,73	325,01
0,50	0,62	3,02	3,75
2,85	3,54	34,22	42,49

8,439%
8,514%
7,586%
4,840%
-3,478%
4,840%
8,499%
-6,634%
-6,919%
-8,611%
8,511%
-4,834%
-10,570%
-10,038%
-7,596%
-10,824%
1,488%
-7,661%
-7,792%
-7,586%
-7,453%
-7,530%
-7,439%
-8,411%
1,487%
-10,833%
-7,634%
-7,493%
-7,538%
-7,529%
-7,528%
-10,702%
-31,373%
-32,143%
-31,858%
-31,861%
-31,770%
-31,788%
-31,748%
-31,786%
0,000%
0,000%
-6,973%
-32,000%
-7,419%

9.14	SINAPI 09/2023	816	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	12,73	15,81	38,19	47,42
9.15	SINAPI 09/2023	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	251,69	312,54	795,07	937,63
9.16	SINAPI 09/2023	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	3,07	3,81	9,21	11,44
9.17	COTAÇÃO	129	FILTRO PARA CAIXA D'AGUA 9, 3/4"	UN	3,00	175,21	217,57	525,63	652,72
9.18	SINAPI 09/2023	3148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	42,00	15,02	18,65	630,84	783,37
9.19	COTAÇÃO	105	GRAVADOR DE IMAGEM NVR INTERLHAS NVR 1316 OU 1416 - IP (8ND E PORTAS PSE)	UN	2,00	1.335,98	1.659,00	2.671,96	3.317,99
9.20	SINAPI 09/2023	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	8,00	27,94	34,70	223,52	277,56
9.21	SINAPI 09/2023	3538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	6,48	8,05	162,00	201,17
9.22	SINAPI 09/2023	3029	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	0,91	1,13	91,00	113,00
9.23	SINAPI 09/2023	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	3,03	3,76	151,50	188,13
9.24	SINAPI 09/2023	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	6,25	7,76	375,00	465,67
9.25	SINAPI 09/2023	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	6,69	8,31	167,25	207,69
9.26	SINAPI 09/2023	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	10,08	12,52	201,60	250,34
9.27	SINAPI 09/2023	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	1,88	2,33	28,20	35,02
9.28	SINAPI 09/2023	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	5,19	6,44	62,28	77,34
9.29	SINAPI 09/2023	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	9,37	11,64	18,74	23,27
9.30	SINAPI 09/2023	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	34,02	42,25	68,04	84,49
9.31	SINAPI 09/2023	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	15,44	19,17	231,60	287,60
9.32	SINAPI 09/2023	38821	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	27,41	34,04	62,23	102,11
9.33	SINAPI 09/2023	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	35,73	44,37	71,46	88,74
9.34	SINAPI 09/2023	3869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	3,88	4,82	19,40	24,09
9.35	SINAPI 09/2023	3850	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	15,30	19,00	76,50	95,00
9.36	SINAPI 09/2023	38023	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	7,79	9,67	38,95	48,37
9.37	SINAPI 09/2023	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	2,68	3,33	5,36	6,66
9.38	SINAPI 09/2023	1991	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	15,00	1,24	1,54	16,60	22,10
9.39	SINAPI 09/2023	2944	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	5,81	7,21	11,62	14,43
9.40	SINAPI 09/2023	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	0,96	1,19	14,40	17,88
9.41	SINAPI 09/2023	3504	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	1,02	1,27	102,00	126,66
9.42	SINAPI 09/2023	3803	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	2,50	3,10	125,00	155,22
9.43	SINAPI 09/2023	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	5,45	6,77	272,50	338,39
9.44	SINAPI 09/2023	3863	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	1,92	2,38	28,80	35,76
9.45	SINAPI 09/2023	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	4,00	8,21	10,20	32,84	40,78
9.46	SINAPI 09/2023	38676	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	5,00	21,73	26,98	108,65	134,92
9.47	SINAPI 09/2023	37461	MANQUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORÇO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X "2,8" MM	M	50,00	12,16	15,10	608,00	755,00
9.48	COTAÇÃO	76	MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL	UN	15,00	53,57	66,52	803,55	997,63
9.49	SINAPI 09/2023	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	10,00	59,66	74,08	596,60	740,85
9.50	COTAÇÃO	31	NIPLE DE pvc ENGASTE RAPIDO COM REDUTOR DE VAZÃO	UN	1,00	53,64	66,61	53,64	66,61
9.51	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	10,00	0,74	0,92	7,40	9,19
9.52	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 1/2"	UN	10,00	0,86	1,07	8,60	10,68
9.53	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 1"	UN	10,00	5,95	7,39	59,50	73,89
9.54	SINAPI 09/2023	5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	15,00	13,80	17,14	207,00	257,05
9.55	SINAPI 09/2023	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	20,00	41,12	51,06	822,40	1.021,24
9.56	SINAPI 09/2023	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00	56,04	69,59	56,04	69,59
9.57	SINAPI 09/2023	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	10,00	70,76	87,87	707,60	878,69
9.58	SINAPI 09/2023	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN	10,00	24,69	30,66	246,90	306,60
9.59	SINAPI 09/2023	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	5,00	98,56	122,39	492,80	611,95
9.60	SINAPI 09/2023	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	5,00	26,05	32,35	130,25	161,74

12,82	12,73	0,09	0,70%
253,39	251,69	1,70	0,67%
3,09	3,07	0,02	0,66%
176,39	175,21	1,18	0,67%
15,12	15,02	0,10	0,66%
1.344,99	1.335,98	9,01	0,67%
28,13	27,94	0,19	0,68%
6,52	6,48	0,04	0,61%
0,92	0,91	0,01	1,08%
3,05	3,03	0,02	0,66%
6,29	6,25	0,04	0,64%
6,74	6,69	0,05	0,74%
10,15	10,08	0,07	0,69%
1,89	1,88	0,01	0,53%
5,22	5,19	0,03	0,57%
9,43	9,37	0,06	0,64%
34,25	34,02	0,23	0,67%
15,54	15,44	0,10	0,64%
27,59	27,41	0,18	0,66%
35,97	35,73	0,24	0,67%
3,91	3,88	0,03	0,77%
15,40	15,30	0,10	0,66%
7,84	7,79	0,05	0,64%
2,70	2,68	0,02	0,74%
1,25	1,24	0,01	0,80%
5,85	5,81	0,04	0,68%
0,97	0,96	0,01	1,03%
1,03	1,02	0,01	0,97%
2,52	2,50	0,02	0,73%
5,49	5,45	0,04	0,73%
1,93	1,92	0,01	0,52%
8,27	8,21	0,06	0,73%
21,88	21,73	0,15	0,69%
12,24	12,16	0,08	0,66%
53,93	53,57	0,36	0,67%
60,06	59,66	0,40	0,67%
54,00	53,64	0,36	0,67%
0,74	0,74	-	0,00%
0,87	0,86	0,01	1,15%
5,99	5,95	0,04	0,67%
13,89	13,80	0,09	0,65%
41,40	41,12	0,28	0,68%
56,42	56,04	0,38	0,67%
71,24	70,76	0,48	0,67%
24,86	24,69	0,17	0,68%
99,22	98,56	0,66	0,67%
26,23	26,05	0,18	0,69%

8,75	8,69	
240,32	238,71	
2,11	2,10	
-	-	183,69
14,56	14,46	
-	-	1.400,64
25,14	24,97	
4,45	4,42	
0,62	0,61	
2,08	2,07	
4,29	4,26	
4,60	4,57	
6,93	6,88	
1,28	1,26	
3,56	3,54	
6,43	6,39	
23,38	23,22	
10,61	10,54	
18,83	18,71	
24,55	24,39	
2,67	2,65	
10,51	10,44	
5,35	5,32	
3,00	2,98	
1,38	1,37	
6,60	6,55	
0,66	0,65	
0,70	0,69	
1,72	1,71	
3,75	3,72	
1,31	1,30	
5,64	5,60	
14,93	14,83	
12,24	12,16	
-	-	56,16
43,66	43,37	
-	-	56,24
-	-	0,78
-	-	0,90
-	-	6,24
12,41	12,33	
43,34	43,05	
59,07	58,67	
74,58	74,08	
26,03	25,85	
103,87	103,18	
27,46	27,27	

8,69	10,79	26,07	32,37
238,71	236,42	716,12	889,27
2,10	2,80	6,29	7,81
183,69	228,10	551,07	684,31
14,46	17,96	607,48	754,35
1.400,64	1.739,39	2.861,38	3.478,59
24,97	31,01	199,76	248,06
4,42	5,49	110,57	137,30
0,61	0,76	61,30	76,15
2,07	2,57	103,32	128,30
4,26	5,29	255,76	317,60
4,57	5,67	114,16	141,75
6,88	8,56	137,64	170,92
1,28	1,59	19,25	23,90
3,54	4,40	42,47	52,74
6,39	7,93	12,78	15,87
23,22	28,84	46,45	57,68
10,54	13,09	158,13	196,36
18,71	23,23	56,12	69,69
24,39	30,28	48,77	60,56
2,65	3,29	13,25	16,45
10,44	12,97	52,21	64,83
5,32	6,60	26,58	33,01
2,98	3,70	5,96	7,40
1,37	1,70	20,59	25,90
6,55	8,14	13,11	16,28
0,65	0,81	9,80	12,17
0,69	0,86	69,32	86,06
1,71	2,12	85,32	105,95
3,72	4,62	186,13	231,14
1,30	1,62	19,55	24,27
5,60	6,95	22,40	27,81
14,83	18,41	74,14	92,06
12,16	15,10	608,00	755,00
56,16	69,74	842,44	1.046,13
43,37	53,96	433,69	538,55
56,24	69,93	56,24	69,93
0,78	0,96	7,76	9,63
0,90	1,12	9,02	11,20
6,24	7,75	62,36	77,46
12,33	15,31	184,94	229,66
43,05	53,45	860,94	1.069,10
58,67	72,86	58,67	72,86
74,08	91,99	740,77	919,88
25,85	32,10	258,52	321,03
103,18	128,13	515,90	640,63
27,27	33,67	136,36	169,33

-31,747%
-5,156%
-31,75%
4,840%
-3,704%
4,840%
-10,629%
-31,748%
-32,809%
-31,803%
-31,797%
-31,751%
-31,724%
-31,746%
-31,801%
-31,813%
-31,737%
-31,729%
-31,751%
-31,749%
-31,741%
-31,733%
-31,760%
11,111%
10,400%
12,821%
-31,959%
-32,039%
-31,746%
-31,694%
-32,124%
-31,802%
-31,764%
0,000%
4,840%
-27,306%
4,840%
4,840%
4,840%
-10,655%
4,686%
4,697%
4,688%
4,709%
4,687%
4,689%

9.61	COTAÇÃO	57	REPARO PARA VÁLVULA DE MICTÓRIO- DEGA DECAMATIC	UN	5,00	90,38	112,23	451,90	561,16
9.62	COTAÇÃO	130	REPARO PARA TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA- DECAMATIC- EDO MESSIA	UN	30,00	79,99	98,99	2.381,70	2.957,55
9.63	COTAÇÃO	133	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA 2550, 1 1/2", COD- 4686	UN	40,00	54,63	67,71	2.181,20	2.708,58
9.64	SINAPI 09/2023	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	8,36	10,38	41,80	51,91
9.65	SINAPI 09/2023	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	18,51	22,99	92,55	114,93
9.66	SINAPI 09/2023	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	13,78	17,11	137,80	171,12
9.67	SINAPI 09/2023	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00	1,50	1,86	30,00	37,25
9.68	SINAPI 09/2023	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,50	1,86	1,50	1,86
9.69	SINAPI 09/2023	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25,00	4,72	5,86	116,00	146,53
9.70	SINAPI 09/2023	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25,00	12,06	14,98	301,50	374,40
9.71	SINAPI 09/2023	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	38,72	48,08	38,72	48,08
9.72	SINAPI 09/2023	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	150,00	5,19	6,44	778,50	966,73
9.73	SINAPI 09/2023	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	100,00	11,21	13,92	1.121,00	1.392,04
9.74	SINAPI 09/2023	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	120,00	19,31	23,98	2.317,20	2.877,46
9.75	SINAPI 09/2023	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	12,00	31,77	39,45	381,24	473,42
9.76	SINAPI 09/2023	9887	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	34,67	42,93	622,26	772,71
9.77	SINAPI 09/2023	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	183,15	227,43	1.098,90	1.364,60
9.78	SINAPI 09/2023	21112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	20,00	153,86	191,08	3.077,20	3.821,22
9.79	SINAPI 09/2023	10228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	10,00	178,74	221,96	1.787,40	2.219,56
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					199.856,15	246.180,48
10.1	SINAPI 09/2023	414	ABRACADERA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	300,00	0,09	0,11	27,00	33,53
10.2	SINAPI 09/2023	410	ABRACADERA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X "3,6" MM	UN	300,00	0,23	0,29	69,00	85,68
10.3	SINAPI 09/2023	411	ABRACADERA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	UN	500,00	0,30	0,37	150,00	186,27
10.4	SINAPI 09/2023	408	ABRACADERA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 350 X "4,6" MM	UN	300,00	1,47	1,83	441,00	547,63
10.5	SINAPI 09/2023	39130	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	4,02	4,99	80,40	99,84
10.6	SINAPI 09/2023	39129	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	2,47	3,07	49,40	61,34
10.7	SINAPI 09/2023	39139	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	40,00	1,35	1,68	54,00	67,06
10.8	SINAPI 09/2023	39138	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	40,00	0,98	1,22	39,20	48,68
10.9	SINAPI 09/2023	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	2,00	65,33	81,13	130,66	162,25
10.10	SINAPI 09/2023	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	50,00	13,29	16,50	664,50	825,16
10.11	SINAPI 09/2023	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	4.500,00	2,04	2,53	9.180,00	11.399,57
10.12	SINAPI 09/2023	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.500,00	3,39	4,21	5.085,00	6.314,47
10.13	SINAPI 09/2023	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1.500,00	4,87	6,05	7.305,00	9.071,23
10.14	SINAPI 09/2023	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	100,00	2,42	3,01	242,00	300,51
10.15	SINAPI 09/2023	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCAO ULTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LS2H)	M	1.550,00	4,79	5,95	7.424,50	9.219,62
10.16	SINAPI 09/2023	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCAO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LS2H)	M	2.480,00	6,88	8,54	17.062,40	21.187,80
10.17	COTAÇÃO	104	CABO DE REDE, PAR TRANCAO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LS2H) - COR VERDE	M	610,00	7,58	9,41	4.629,80	5.741,76
10.18	SINAPI 09/2023	34902	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100,00	3,76	4,67	376,00	466,91
10.19	COTAÇÃO	73	CABO HDMI - COMPRIMENTO 3 M	UN	5,00	33,07	41,07	166,35	206,32
10.20	COTAÇÃO	92	CABO HDMI - COMPRIMENTO 10 M	UN	1,00	94,94	117,89	94,94	117,89
10.21	COTAÇÃO	73	CABO HDMI - COMPRIMENTO 15 M	UN	10,00	140,54	174,52	1.405,40	1.745,20
10.22	COTAÇÃO	84	CABO HDMI - COMPRIMENTO 20 M	UN	1,00	198,49	246,48	198,49	246,48
10.23	COTAÇÃO	112	CABO HDMI - COMPRIMENTO 30 M	UN	2,00	157,70	195,83	315,40	391,66
10.24	SINAPI 09/2023	36258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	500,00	7,75	9,62	3.875,00	4.811,91
10.25	COTAÇÃO	89	CABO SANTO ANGELO SADX DE 100M (COM PLUGS XLR MACHO E FÊMEA)	UN	100,00	520,49	646,34	52.049,00	64.633,57
10.26	SINAPI 09/2023	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	100,00	2,46	3,05	246,00	305,48
10.27	SINAPI 09/2023	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,00	4,90	6,08	49,00	60,85
10.28	SINAPI 09/2023	39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	100,00	13,54	16,81	1.354,00	1.681,37

90,99	90,38	0,61	0,67%
79,93	79,39	0,54	0,68%
54,90	54,53	0,37	0,67%
8,42	8,36	0,06	0,71%
18,63	18,51	0,12	0,64%
13,87	13,78	0,09	0,65%
1,51	1,50	0,01	0,66%
1,51	1,50	0,01	0,66%
4,75	4,72	0,03	0,63%
12,14	12,06	0,08	0,66%
38,98	38,72	0,26	0,67%
5,23	5,19	0,04	0,76%
11,29	11,21	0,08	0,71%
19,44	19,31	0,13	0,67%
31,98	31,77	0,21	0,66%
34,80	34,57	0,23	0,66%
184,39	183,15	1,24	0,67%
154,90	153,86	1,04	0,67%
179,95	178,74	1,21	0,67%
0,09	0,09	-	0,00%
0,23	0,23	-	0,00%
0,30	0,30	-	0,00%
1,48	1,47	0,01	0,68%
4,05	4,02	0,03	0,74%
2,49	2,47	0,02	0,80%
1,36	1,35	0,01	0,74%
0,99	0,98	0,01	1,01%
65,77	65,33	0,44	0,67%
13,38	13,29	0,09	0,67%
2,05	2,04	0,01	0,49%
3,41	3,39	0,02	0,59%
4,90	4,87	0,03	0,61%
2,44	2,42	0,02	0,82%
4,82	4,79	0,03	0,62%
6,93	6,88	0,05	0,73%
7,63	7,58	0,05	0,70%
3,79	3,76	0,03	0,79%
30,29	30,07	0,22	0,86%
95,58	94,94	0,64	0,67%
141,49	140,54	0,95	0,67%
199,63	198,49	1,14	0,67%
158,76	157,70	1,06	0,67%
7,80	7,75	0,05	0,64%
524,00	520,49	3,51	0,67%
2,48	2,46	0,02	0,81%
4,93	4,90	0,03	0,61%
13,63	13,54	0,09	0,66%

-	94,75
-	83,23
-	57,17
5,74	5,70
12,71	12,63
9,47	9,41
1,03	1,02
1,03	1,02
3,97	3,94
7,70	7,65
13,27	13,18
21,83	21,69
23,75	23,59
125,67	125,02
148,06	147,07
172,90	170,84
0,09	0,09
0,23	0,23
0,30	0,30
1,48	1,47
3,72	3,69
2,29	2,27
1,25	1,24
0,91	0,90
44,11	43,81
15,70	15,59
2,41	2,40
4,90	3,98
5,75	5,71
2,86	2,84
7,45	7,40
10,72	10,64
-	7,95
4,45	4,41
-	34,67
-	99,54
-	147,34
-	208,10
-	165,33
9,16	9,10
-	545,68
2,75	2,73
5,47	5,44
21,08	20,94

94,75	117,66	473,77	588,32
83,23	103,36	2.496,97	3.105,70
57,17	70,99	2.286,77	2.839,67
5,70	7,08	28,50	35,39
12,63	15,66	63,14	78,41
9,41	11,68	94,09	116,83
1,02	1,27	20,46	25,41
1,02	1,27	1,02	1,27
3,92	4,00	80,40	99,95
8,24	10,23	205,88	255,66
26,43	32,62	26,43	32,62
3,54	4,40	631,40	699,89
7,65	9,49	784,54	949,40
13,18	16,37	1.581,75	1.964,19
21,69	26,93	260,34	323,16
23,59	29,30	424,67	527,36
125,02	155,25	750,14	931,51
147,07	182,62	2.941,32	3.692,48
170,84	212,15	1.768,43	2.121,51
0,09	0,11	27,00	33,53
0,23	0,29	69,00	85,68
0,30	0,37	150,00	186,27
1,47	1,83	441,00	547,63
3,69	4,59	73,85	91,70
2,27	2,82	45,43	56,42
1,24	1,54	49,63	61,63
0,90	1,12	36,03	44,74
43,81	54,41	87,63	108,82
15,59	19,36	779,72	968,24
2,40	2,98	10.782,10	13.401,44
3,98	4,94	5.964,81	7.407,00
5,71	7,10	8.572,19	10.644,81
2,84	3,52	283,66	352,24
7,40	9,19	11.475,03	14.250,24
10,64	13,32	26.393,78	32.775,36
7,95	9,87	4.847,59	6.019,66
4,41	5,48	441,48	548,22
34,67	43,05	173,35	215,37
99,54	123,60	99,54	123,60
147,34	182,97	1.473,42	1.829,67
208,10	259,41	208,10	259,41
165,33	205,31	330,67	410,61
9,10	11,30	4.550,64	5.650,91
545,68	677,82	54.968,17	67.761,84
2,73	3,39	272,78	338,74
5,44	6,75	54,37	67,51
20,94	26,00	2.094,08	2.600,39

4,840%
4,840%
4,840%
-31,829%
-31,777%
-31,723%
-31,788%
-31,788%
-31,759%
-31,713%
-31,734%
-31,740%
-31,788%
-31,739%
-31,739%
-31,753%
-31,737%
-4,416%
-4,418%
0,000%
0,000%
0,000%
0,000%
-8,148%
-8,032%
-8,088%
-8,081%
-32,933%
17,339%
17,561%
17,302%
17,347%
17,213%
54,964%
54,890%
4,840%
17,414%
4,840%
4,840%
17,436%
4,840%
10,887%
10,933%
54,659%

10.29	SNAPI 09/2023	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	100,00	28,73	35,68	2.873,00	3.567,64
10.30	SNAPI 09/2023	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	100,00	1,43	1,78	143,00	177,57
10.31	SNAPI 09/2023	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	4,89	6,07	9,78	12,14
10.32	SNAPI 09/2023	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	2,86	3,55	11,44	14,21
10.33	SNAPI 09/2023	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	19,51	24,23	39,02	48,45
10.34	SNAPI 09/2023	34616	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	10,00	48,31	59,99	483,10	599,91
10.35	SNAPI 09/2023	34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	74,00	8,42	10,46	623,08	773,73
10.36	SNAPI 09/2023	34714	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A	UN	4,00	70,69	87,78	282,76	351,13
10.37	SNAPI 09/2023	34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	59,19	73,50	59,19	73,50
10.38	SNAPI 09/2023	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	2,00	161,31	200,31	322,62	400,62
10.39	SNAPI 09/2023	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,00	12,77	15,86	12,77	15,86
10.40	SNAPI 09/2023	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUBA	M	6,00	11,12	13,81	66,72	82,85
10.41	SNAPI 09/2023	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA	M	24,00	5,34	6,63	128,16	159,15
10.42	SNAPI 09/2023	21130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	21,00	26,72	33,18	561,12	696,79
10.43	SNAPI 09/2023	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	800,00	2,81	3,49	2.248,00	2.791,53
10.44	SNAPI 09/2023	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	250,00	4,81	5,97	1.202,50	1.493,24
10.45	SNAPI 09/2023	39246	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	250,00	4,86	6,04	1.215,00	1.506,77
10.46	SNAPI 09/2023	39247	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	100,00	4,24	5,27	424,00	526,52
10.47	SNAPI 09/2023	38891	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	80,00	2,29	2,84	183,20	227,49
10.48	SNAPI 09/2023	38895	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	4,85	6,02	48,50	60,23
10.49	SNAPI 09/2023	38903	ESPELHO / PLACA DE 2 PORTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30,00	2,24	2,78	67,20	83,45
10.50	SNAPI 09/2023	38996	ESPELHO / PLACA DE 2 PORTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,00	5,21	6,47	26,05	32,35
10.51	COTAÇÃO	106	EXTENSOR HDMI ETHERNET 60 METROS CAT 6E CAT 6 FULL HD 1080P	UN	1,00	393,63	488,80	393,63	488,80
10.52	COTAÇÃO	121	FIO PARALELO CRISTAL - 2 X 1,5 MM - CABO DE SOM	UN	100,00	3,04	3,78	304,00	377,50
10.53	SNAPI 09/2023	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	50,00	12,91	16,03	645,50	801,57
10.54	SNAPI 09/2023	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOPROTECA, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	15,00	1,76	2,19	26,40	32,78
10.55	SNAPI 09/2023	38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,00	14,80	18,38	74,00	91,89
10.56	SNAPI 09/2023	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,00	6,50	8,07	65,00	80,72
10.57	SNAPI 09/2023	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	6,67	8,28	266,80	331,31
10.58	SNAPI 09/2023	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,00	15,81	19,63	79,05	98,16
10.59	SNAPI 09/2023	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+1 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	20,64	25,63	825,60	1.025,22
10.60	SNAPI 09/2023	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,00	16,37	20,33	81,85	101,64
10.61	SNAPI 09/2023	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	400,00	5,91	7,34	2.364,00	2.935,58
10.62	SNAPI 09/2023	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	25,00	7,26	9,02	181,50	225,38
10.63	COTAÇÃO	131	LAMPADA LED TUBULAR T5 - DRIVER, EFICIENCIA MINIMA DE 110 Lm/W, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 2000 LUMENS, TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.000 E 6.500 KELVIN	UN	200,00	25,08	31,14	5.016,00	6.228,78
10.64	COTAÇÃO	114	LMPA CONTATO 300 ML / 200 G	UN	10,00	20,94	26,00	209,40	260,03
10.65	SNAPI 09/2023	38773	LUMINARIA DE TETO PLANO/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	100,00	7,18	8,92	718,00	891,60
10.66	COTAÇÃO	4	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES T5 120CM, COR BRANCA, CORPO FABRICADO EM CHAPA DE ACO FORATADADA OU ALUMINIO, COM REFLETOR PARABOLICO EM ALUMINIO BRILHANTE, ALETAS PARABOLICAS EM ALUMINIO BRILHANTE, SOQUETES G9 DE ENCAITE RAPIDO COM ROTOR DE SEGURANCA, NICKO CENTRAL PARA REATOR, DIMENSÕES APROXIMADAS 124X292X90MM	UN	20,00	268,84	333,84	5.376,80	6.676,82
10.67	SNAPI 09/2023	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12x13 W, D = 117 CM	UN	10,00	13,58	16,86	135,80	168,63
10.68	COTAÇÃO	107	LUMINÁRIA LED PLAFON 24W 6500K 30CM X 30CM BIVOLT	UN	10,00	60,12	74,66	601,20	746,56
10.69	SNAPI 09/2023	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	10,00	34,68	43,07	346,80	430,65
10.70	COTAÇÃO	83	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL DE 100M	UN	200,00	167,51	208,01	33.502,00	41.602,22
10.71	SNAPI 09/2023	39855	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	200,00	12,43	15,44	2.486,00	3.087,07
10.72	SNAPI 09/2023	39807	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	50,00	29,45	36,57	1.472,50	1.828,53
10.73	SNAPI 09/2023	39894	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	288,06	357,71	576,12	715,42
10.74	SNAPI 09/2023	39896	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	771,44	957,96	1.542,88	1.915,92
10.75	SNAPI 09/2023	39895	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	2,00	1.733,32	2.152,41	3.466,64	4.304,82

28,92	28,73	0,19	0,60%
1,44	1,43	0,01	0,69%
4,92	4,89	0,03	0,61%
2,88	2,86	0,02	0,69%
19,64	19,51	0,13	0,66%
48,64	48,31	0,33	0,68%
8,48	8,42	0,06	0,71%
71,17	70,69	0,48	0,67%
59,59	59,19	0,40	0,67%
162,40	161,31	1,09	0,67%
12,86	12,77	0,09	0,70%
11,19	11,12	0,07	0,63%
5,38	5,34	0,04	0,74%
26,90	26,72	0,18	0,67%
2,83	2,81	0,02	0,71%
4,84	4,81	0,03	0,62%
4,89	4,86	0,03	0,61%
4,27	4,24	0,03	0,70%
2,31	2,29	0,02	0,87%
4,88	4,85	0,03	0,61%
2,26	2,24	0,02	0,88%
5,25	5,21	0,04	0,76%
396,29	393,63	2,66	0,67%
3,06	3,04	0,02	0,65%
13,00	12,91	0,09	0,69%
1,77	1,76	0,01	0,56%
14,90	14,80	0,10	0,67%
6,54	6,50	0,04	0,61%
6,71	6,67	0,04	0,59%
15,92	15,81	0,11	0,69%
20,78	20,64	0,14	0,67%
16,48	16,37	0,11	0,67%
5,95	5,91	0,04	0,67%
7,31	7,26	0,05	0,68%
25,25	25,08	0,17	0,67%
21,08	20,94	0,14	0,66%
7,23	7,18	0,05	0,69%
270,65	268,84	1,81	0,67%
13,67	13,58	0,09	0,66%
60,53	60,12	0,41	0,68%
34,91	34,68	0,23	0,66%
169,64	167,51	1,13	0,67%
12,51	12,43	0,08	0,64%
29,65	29,45	0,20	2,277,04
290,00	288,06	1,94	0,67%
776,64	771,44	5,20	0,67%
1.745,01	1.733,32	11,69	0,67%

44,71	44,42	
2,23	2,21	
5,45	5,42	
3,19	3,17	
22,15	22,00	
51,79	51,43	
9,03	8,97	
75,77	75,26	
63,44	63,01	
172,90	171,74	
11,49	11,41	
10,49	10,42	
5,04	5,00	
28,01	-	28,01
2,65	2,63	
4,54	4,51	
4,18	4,15	
3,64	3,61	
2,30	2,28	
4,87	4,84	
2,25	2,23	
5,23	5,19	
-	-	412,68
-	-	3,19
12,24	12,16	
1,65	1,65	
14,85	14,75	
6,52	6,48	
6,69	6,65	
15,87	15,76	
20,71	20,57	
16,43	16,32	
3,99	3,96	
4,90	4,87	
-	-	26,29
-	-	21,95
7,23	7,18	
9,16	9,10	
-	-	63,03
23,41	23,26	
-	-	175,62
19,95	19,23	
45,85	45,54	
269,34	267,54	
721,31	716,48	
1.620,69	1.609,83	

44,42	55,16	4.441,63	5.515,54
2,21	2,75	221,45	274,99
5,42	6,73	10,83	13,46
3,17	3,93	12,67	15,74
22,00	27,32	44,01	54,85
51,43	63,86	514,39	638,53
8,97	11,13	663,49	823,91
75,26	93,46	301,04	373,82
63,01	78,25	63,01	78,25
171,74	213,26	343,48	426,53
11,41	14,17	11,41	14,17
10,42	12,94	62,35	77,87
5,00	6,21	120,06	149,09
28,01	34,79	588,28	735,51
2,63	3,27	2.105,02	2.613,98
4,51	5,60	1.127,96	1.402,89
4,15	5,16	1.038,59	1.289,70
3,61	4,49	361,44	448,83
2,28	2,83	182,41	226,51
4,84	6,01	48,40	60,10
2,23	2,77	66,90	83,08
5,19	6,40	25,95	32,23
412,68	512,46	412,68	512,46
3,19	3,96	318,71	395,77
12,16	15,09	607,76	754,71
1,65	2,05	24,76	30,75
14,75	18,32	73,75	91,58
6,48	8,05	64,80	80,47
6,65	8,26	266,09	330,32
15,76	19,57	78,80	97,85
20,57	25,54	822,82	1.021,76
16,32	20,27	81,80	101,33
3,96	4,92	1.585,27	1.969,56
4,87	6,04	121,66	151,08
26,29	32,85	5.258,77	6.530,26
21,95	27,26	219,53	272,61
7,18	8,92	718,00	891,60
281,85	350,00	5.637,04	6.999,98
9,10	11,30	91,00	113,00
63,03	78,27	630,30	782,69
23,26	28,88	232,56	288,79
175,62	218,08	35.123,50	43.615,77
19,23	23,87	3.845,25	4.774,97
45,54	56,55	2.277,04	2.827,59
267,54	332,22	535,08	664,45
716,48	889,71	1.432,96	1.779,43
1.609,83	1.999,06	3.218,67	3.998,13

54,599%
54,961%
107,72%
10,764%
12,780%
6,465%
6,480%
6,463%
6,461%
6,466%
-10,653%
-6,255%
-6,300%
-4,840%
-6,360%
-6,198%
-14,519%
-14,754%
-0,433%
-0,200%
-0,442%
-0,381%
4,840%
4,840%
-5,846%
-6,215%
-0,336%
-0,306%
-0,288%
-0,314%
-0,337%
-0,303%
-32,941%
-32,969%

10.76	SNAPI 08-2023	29597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,00	2.718,94	3.376,33	2.718,94	3.376,33
10.77	COTAÇÃO	75	PLUG MACHO DE 3 PINOS 20A	UN	30,00	12,43	15,44	372,90	463,06
10.78	COTAÇÃO	75	PLUG FÊMEA DE 3 PINOS 20A	UN	30,00	11,23	13,95	336,90	418,36
10.79	COTAÇÃO	61	REFLETOR LED 100W 5500K	UN	2,00	143,97	178,78	287,94	357,56
10.80	COTAÇÃO	122	REFLETOR LED SMD 200W RGB BY, COM MEMÓRIA	UN	4,00	143,86	176,64	575,44	714,57
10.81	COTAÇÃO	95	REFLETOR LED IP68 400W	UN	1,00	415,37	515,80	415,37	515,80
10.82	SNAPI 08-2023	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2,00	38,83	48,21	77,84	96,41
10.83	SNAPI 08-2023	39366	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO EXTERNO	UN	10,00	76,02	94,40	760,20	944,00
10.84	SNAPI 08-2023	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	30,00	3,93	4,88	117,80	146,41
10.85	SNAPI 08-2023	36939	SUPORTE DE FIOCAÇO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	30,00	1,43	1,78	42,30	52,47
10.86	SNAPI 08-2023	38100	SUPORTE DE FIOCAÇO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	10,00	2,33	2,89	23,30	28,93
10.87	SNAPI 08-2023	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	300,00	7,39	9,18	2.217,00	2.753,03
10.88	COTAÇÃO	97	TOMADA PARA PISO 2P+ T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA (VERMELHA)	UN	50,00	22,80	28,31	1.140,00	1.415,63
10.89	COTAÇÃO	97	TOMADA PARA PISO 2P+ T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA (PRETA)	UN	50,00	24,92	30,95	1.246,00	1.547,26
10.90	SNAPI 08-2023	7328	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	80,00	8,69	10,79	695,20	863,29
10.91	SNAPI 08-2023	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	15,05	18,68	602,00	747,65
10.92	SNAPI 08-2023	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	10,00	30,44	37,80	304,40	378,00
10.93	SNAPI 08-2023	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	100,00	33,80	41,97	3.380,00	4.197,23
11.0			LOUÇAS E METAS SANITÁRIOS				29.542,76	36.685,70	
11.1	SNAPI 08-2023	11684	ENGATE / RABICHÓ FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	50,00	45,57	56,59	1.367,10	1.687,64
11.2	SNAPI 08-2023	11781	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	UN	25,00	84,61	105,07	2.115,25	2.626,68
11.3	COTAÇÃO	96	ASSENTO TERMOFÓRMO COM SLOW CLOSE PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS BRANCA	UN	1,00	747,37	928,07	747,37	928,07
11.4	SNAPI 08-2023	36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	640,61	795,50	640,61	795,50
11.5	COTAÇÃO	96	BACIA SANITÁRIA PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS CONFORT - P 510.17	UN	1,00	1.323,76	1.643,82	1.323,76	1.643,82
11.6	SNAPI 08-2023	36254	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	10,00	184,54	229,16	1.845,40	2.291,59
11.7	SNAPI 08-2023	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	10,00	218,53	273,37	2.185,30	2.713,67
11.8	SNAPI 08-2023	1744	CUBA AÇO INOX (ARJ 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2" - DE "40 X 34 X 12" CM	UN	1,00	153,37	190,45	153,37	190,45
11.9	SNAPI 08-2023	36794	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES "44 X 35" CM (L X C)	UN	1,00	162,28	201,52	162,28	201,52
11.10	SNAPI 08-2023	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENINO ROLAO	UN	20,00	66,13	82,12	1.322,60	1.642,38
11.11	SNAPI 08-2023	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	40,00	63,52	78,88	2.540,80	3.155,12
11.12	SNAPI 08-2023	4138	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,12"	UN	5,00	181,58	225,48	907,90	1.127,41
11.13	SNAPI 08-2023	20262	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	10,00	24,92	30,95	249,20	309,45
11.14	SNAPI 08-2023	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	30,00	66,13	82,12	1.983,90	2.463,57
11.15	SNAPI 08-2023	11830	TORNEIRA DE BICA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	UN	10,00	35,60	44,21	356,00	442,07
11.16	SNAPI 08-2023	11762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR, 1/2" UNO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	20,00	65,26	81,04	1.305,20	1.620,78
11.17	COTAÇÃO	2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICO BAIXA, DECAMÁTIC - ECO MESA	UN	10,00	607,36	754,21	6.073,60	7.542,09
11.18	COTAÇÃO	3	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4", REF. 1168 DECA	UN	10,00	270,19	335,79	2.701,90	3.357,81
11.19	SNAPI 08-2023	38543	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO, 1" SEM LADRÃO	UN	25,00	45,39	56,36	1.134,75	1.409,11
11.20	SNAPI 08-2023	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2"	UN	5,00	62,01	77,00	310,05	385,01
11.21	SNAPI 08-2023	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	UN	2,00	57,11	70,92	114,22	141,84
12.0			ESQUADRIAS				26.665,44	32.964,34	
12.1	SNAPI 08-2023	39524	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	1.463,55	1.817,41	1.463,55	1.817,41
12.2	SNAPI 08-2023	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 116" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM, 3/8" X 3/8" DA CORDOINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPUXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALZARIS)	J3	10,00	329,48	409,14	3.294,80	4.091,43
12.3	SNAPI 08-2023	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	127,19	56,74	70,46	7.216,76	8.961,65
12.4	SNAPI 08-2023	34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	50,88	31,42	39,02	1.598,65	1.985,18
12.5	SNAPI 08-2023	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUA, 590 ML	UN	20,00	45,58	56,72	913,60	1.134,49
12.6	SNAPI 08-2023	38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX, MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZMAC (MACACETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,00	60,05	74,57	60,05	74,57
12.7	SNAPI 08-2023	20017	GUARNICÃO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 9" CM, CORDOINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPUXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	100,00	8,97	11,14	897,00	1.113,40

2.73728	2.71834	18.34	0.67
12.51	12.43	0.08	0.64
11.31	11.23	0.08	0.71
144.94	143.97	0.97	0.67
144.83	143.86	0.97	0.67
418.17	415.37	2.80	0.67
38.08	38.82	0.26	0.67
76.53	76.02	0.51	0.67
3.96	3.93	0.03	0.76
1.44	1.43	0.01	0.69
2.35	2.33	0.02	0.85
7.44	7.39	0.05	0.67
22.85	22.80	0.15	0.65
25.09	24.92	0.17	0.68
8.75	8.69	0.06	0.69
15.15	15.05	0.10	0.66
30.65	30.44	0.21	0.69
34.03	33.80	0.23	0.68
45.88	45.57	0.31	0.68
85.18	84.61	0.57	0.67
752.41	747.37	5.04	0.67
644.93	640.61	4.32	0.67
1.332.69	1.323.76	8.93	0.67
185.78	184.54	1.24	0.67
220.00	218.53	1.47	0.67
154.40	153.37	1.03	0.67
163.37	162.28	1.09	0.67
66.58	66.13	0.45	0.68
63.95	63.52	0.43	0.67
182.80	181.58	1.22	0.67
25.09	24.92	0.17	0.68
66.58	66.13	0.45	0.68
35.84	35.60	0.24	0.67
65.70	65.26	0.44	0.67
611.46	607.36	4.10	0.67
272.23	270.41	1.82	0.67
45.70	45.39	0.31	0.68
62.43	62.01	0.42	0.67
57.50	57.11	0.39	0.68
1.473.42	1.463.55	9.87	0.67
331.70	329.48	2.22	0.67
57.12	56.74	0.38	0.67
31.63	31.42	0.21	0.66
45.99	45.68	0.31	0.67
60.46	60.05	0.41	0.68
9.03	8.97	0.06	0.68

2.942,27	2.525,24	
	-	13,0
	-	11,7
	-	150,9
	-	150,8
	-	435,4
39,08	38,82	
75,53	75,02	
3,57	3,54	
1,43	1,42	
2,34	2,32	
7,42	7,37	
	-	23,9
	-	26,1
8,72	8,66	
15,10	15,00	
30,55	30,34	
33,92	33,69	
54,22	53,85	
82,16	81,81	
	-	783,5
629,20	624,99	
	-	1.387,8
185,78	184,54	
220,00	218,53	
138,07	137,15	
159,39	158,33	
49,96	49,62	
47,99	47,67	
216,00	214,56	
21,06	20,92	
49,96	49,62	
31,38	31,15	
64,02	63,59	
	-	636,7
	-	283,5
54,00	53,63	
73,77	73,27	
67,95	67,49	
1.204,76	1.196,69	
331,70	329,48	
57,48	57,10	
31,83	31,62	
29,90	29,70	
49,44	49,10	
9,03	8,97	

2,525.24	3,135.80	2,525.24	3,135.80
13.03	16.18	395.95	485.47
11.77	14.62	353.21	438.61
150.94	187.43	301.88	374.88
150.82	187.29	603.29	749.16
435.47	540.76	435.47	540.76
38.82	48.21	77.84	96.41
76.02	94.40	760.20	944.00
3.54	4.40	106.29	131.59
1.42	1.76	42.80	52.90
2.32	2.88	23.20	28.81
7.37	9.15	2,211.04	2,745.63
23.90	29.68	1,195.18	1,484.15
26.13	32.44	1,306.31	1,622.15
8.66	10.75	692.82	860.33
15.00	18.63	620.01	745.29
30.34	37.68	303.41	376.77
33.69	41.84	3,369.07	4,183.68
		29,676.23	36,182.37
53.85	66.87	1,615.61	2,006.24
81.61	101.34	2,040.26	2,533.55
783.54	972.99	783.54	972.99
624.99	776.10	624.99	776.10
1,387.63	1,723.38	1,387.63	1,723.38
184.54	228.16	1,845.40	2,291.59
218.03	271.37	2,185.30	2,713.67
137.15	170.31	137.15	170.31
158.33	196.61	158.33	196.61
49.62	61.62	992.45	1,232.40
47.67	59.19	1,906.69	2,367.70
214.06	266.44	1,072.79	1,332.19
20.92	25.97	209.17	259.75
49.62	61.62	1,488.67	1,848.61
31.15	38.68	311.50	386.82
63.99	78.97	1,271.83	1,579.33
606.76	750.71	6,367.56	7,907.13
283.50	352.04	2,834.98	3,530.43
53.63	66.60	1,340.84	1,665.04
73.27	90.99	366.57	454.95
67.49	83.81	134.98	167.61
		24,198.21	30,046.92
1,196.69	1,486.03	1,196.69	1,486.03
329.48	408.14	3,294.80	4,097.43
57.10	70.90	7,262.24	9,018.13
31.62	39.26	1,608.76	1,997.73
28.70	36.88	993.97	1,237.58
49.10	60.98	48.10	60.98
8.97	11.14	897.00	1,113.69

-7.124%
4.840%
4.840%
4.840%
4.840%
0.000%
0.000%
-9.848%
-0.694%
-0.426%
-0.269%
4.840%
4.840%
-0.343%
-0.330%
-0.306%
-0.320%
-1.579%
18.178%
-3.549%
4.840%
-2.439%
4.840%
0.000%
-10.576%
-2.496%
-24.962%
-24.957%
18.162%
-16.062%
-24.962%
-12.500%
-2.557%
4.840%
4.840%
18.162%
18.164%
18.174%
-6.967%
-18.234%
0.000%
0.630%
0.632%
-34.986%
-18.227%
0.000%

Demonstração da Composição do BDI Estimativo - MATERIAIS**Custos diretos (CD) = R\$ 1,00****Dados e parâmetros estimados:****INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO**

A) Administração central (AC) =	4,49%	→	R\$ 1,00	X	4,49%	0,0449
B) Taxa de Seguros e Garantia (S + G) =	0,82%	→	R\$ 1,00	X	0,82%	0,0082
D) Taxa de Riscos (R)	0,89%	→	R\$ 1,00	X	0,89%	0,0089
E) Despesas Financeiras (DF) =	1,11%	→	R\$ 1,00	X	1,11%	0,0111
F) Lucro Operacional Bruto (L)=	6,22%	→	R\$ 1,00	X	6,22%	0,0622

INCIDÊNCIA SOBRE O PREÇO DE VENDA

E) Impostos (I) =	8,15%	→	R\$ 1,00		8,15%	0,0815
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	0,00%					
CPRB =	4,50%					

Cálculo do BDI: Acórdão 2369/2011 - TCU PLENÁRIO

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 = \boxed{24,18\%}$$

TR SISP 15/2023 - APÊNDICE V – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

I - Equipe Fixa

Nrº	Categoria	Quantidade de postos	Custo unitário	Custo mensal	Custo anual
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	1	R\$ 10.974,58	R\$ 10.974,58	R\$ 131.694,99
2	Técnico de Segurança do Trabalho	1	R\$ 7.134,12	R\$ 7.134,12	R\$ 85.609,42
3	Oficial de Serviços Gerais	3	R\$ 8.260,47	R\$ 24.781,40	R\$ 297.376,81
4	Eletricista	2	R\$ 8.359,63	R\$ 16.719,26	R\$ 200.631,13
5	Auxiliar de Manutenção	4	R\$ 6.293,40	R\$ 25.173,59	R\$ 302.083,12
Valor Total Mão-de-obra		11		R\$ 84.782,96	R\$ 1.017.395,47

II - Adicional de liderança

Nrº	Item	Custo unitário	Quantidade mensal	Custo mensal	Custo anual
7	Gratificação de liderança eventual - Oficial de manutenção	R\$ 41,69	7,00	R\$ 291,85	R\$ 3.502,17
Valor total diárias				R\$ 291,85	R\$ 3.502,17

II - Materiais e Serviços Eventuais

Nrº	Item	Custo mensal	Custo anual
5	Serviços eventuais - Apêndice II	R\$ 97.848,62	R\$ 1.174.183,48
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	R\$ 65.057,89	R\$ 780.694,71
Valor total materiais e serviços		R\$ 162.906,52	R\$ 1.954.878,19

III - Diárias

Nrº	Item	Custo mensal	Custo anual
7	Diárias com pernoite	R\$ 11.556,86	R\$ 138.682,37
8	Diária sem pernoite	R\$ 783,52	R\$ 9.402,19
Valor total diárias		R\$ 12.340,38	R\$ 148.084,56

Valor Total Geral		R\$ 260.321,70	R\$ 3.123.860,39
-------------------	--	----------------	------------------

Brasília, 18 de dezembro de 2024.


Artur Eloy Chagas de Oliveira
Diretor Regional

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	3121-05
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	3.710,20
Categoria profissional	Técnico em edificações - lider
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria (adotada)	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		3.710,20
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Gratificação Líder de Equipe	35%	1.298,57
Total			5.008,77

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	417,40
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	139,13
Subtotal		11,111%	556,53
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	93,78
Total		12,98%	650,31

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	125,22
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	152,77
D	SESC ou SESI	1,500%	75,13
E	SENAI - SENAC	1,000%	50,09
F	SEBRAE	0,600%	30,05
G	INCRA	0,200%	10,02
H	FGTS	8,000%	400,70
Total		16,850%	843,98

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 22,00 x dia trabalhado	462,00
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 23,10
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 152,00 ao mês	152,00
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	49,00
Total			639,90

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	650,31
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	843,98
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	639,90
Total		42,61%	2.134,18

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	26,09
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	2,09
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	11,13
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	97,39
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	16,41
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	178,09
Total		6,612%	331,20

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	417,40
B	Ausências Legais	1,944%	97,39
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,39
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	69,57
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	585,75
G	Incidência do Submódulo 2.2	1,97%	98,70
Total		13,66%	684,45

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,24
B	EPI		65,08
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		70,18
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		
Total			245,50

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	430,29
B	Lucro	7,89%	697,03
C	Tributos	13,15%	1.443,16
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	400,57
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	548,73
C4	CPRB	4,50%	493,86
Total			2.570,48

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	5.008,77
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.134,18
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	331,20
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	684,45
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	245,50
Subtotal (A + B +C+ D+E)		8.404,10
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.570,48
Valor Total por Empregado		10.974,58

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	

Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	3516-05
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	3.053,60
Categoria profissional	Técnico de Segurança
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		3.053,60
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Gratificação Líder de Equipe		-
Total			3.053,60

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	254,47
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	84,82
Subtotal		11,111%	339,29
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	57,17
Total		12,98%	396,46

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	76,34
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	93,13
D	SESC ou Sesi	1,500%	45,80
E	SENAI - SENAC	1,000%	30,54
F	SEBRAE	0,600%	18,32
G	INCRA	0,200%	6,11
H	FGTS	8,000%	244,29
Total		16,850%	514,53

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 22,00 x dia trabalhado	462,00
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 23,10
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 152,00 ao mês	152,00
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	49,00
Total			639,90

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	396,46
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	514,53
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	639,90
Total		50,79%	1.550,89

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	15,90
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,27
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	6,79
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	59,38
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	10,00
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	108,57
Total		6,612%	201,92

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	254,47
B	Ausências Legais	1,944%	59,38
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,85
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	42,41
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	357,10
G	Incidência do Submódulo 2.2	1,97%	60,17
Total		13,66%	417,27

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,24
B	EPI		70,42
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		58,82
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			239,48

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	279,71
B	Lucro	7,89%	453,11
C	Tributos	13,15%	938,14
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	260,40
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	356,71
C4	CPRB	4,50%	321,04
Total			1.670,96

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.053,60
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.550,89
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	201,92
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	417,27
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	239,48
Subtotal (A + B +C+ D+E)		5.463,16
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.670,96
Valor Total por Empregado		7.134,12

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-25
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	3.509,88
Categoria profissional	Oficial de Serviços Gerais
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		3.509,88
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		68,51
G	Outros (especificar)		
Total			3.578,39

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	298,20
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	99,40
Subtotal		11,111%	397,60
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	67,00
Total		12,98%	464,59

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	89,46
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	109,14
D	SESC ou SESI	1,500%	53,68
E	SENAI - SENAC	1,000%	35,78
F	SEBRAE	0,600%	21,47
G	INCRA	0,200%	7,16
H	FGTS	8,000%	286,27
Total		16,850%	602,96

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 22,00 x dia trabalhado	462,00
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 23,10
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 152,00 ao mês	152,00
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	49,00
Total			639,90

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	464,59
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	602,96
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	639,90
Total		47,72%	1.707,45

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	18,64
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,49
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	7,95
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	69,58
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	11,72
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	127,23
Total		6,612%	236,62

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	298,20
B	Ausências Legais	1,944%	69,58
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,99
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	49,70
E	Afastamento Maternidade	0,000%	-
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	418,47
G	Incidência do Submódulo 2.2	1,97%	70,51
Total		13,66%	488,99

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,24
B	EPI		87,99
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		116,02
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			314,25

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	323,88
B	Lucro	7,89%	524,65
C	Tributos	13,15%	1.086,25
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	301,51
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	413,02
C4	CPRB	4,50%	371,72
Total			1.934,78

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.578,39
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.707,45
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	236,62
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	488,99
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	314,25
Subtotal (A + B +C+ D+E)		6.325,69
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.934,78
Valor Total por Empregado		8.260,47

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9511-05 e 9513-10
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	2.744,30
Categoria profissional	Eletricista
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		2.744,30
B	Adicional de Periculosidade	30%	823,29
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		46,58
G	Outros (especificar)		
Total			3.614,17

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	301,18
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	100,39
Subtotal		11,111%	401,57
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	67,67
Total		12,98%	469,24

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	90,35
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	110,23
D	SESC ou SESI	1,500%	54,21
E	SENAI - SENAC	1,000%	36,14
F	SEBRAE	0,600%	21,69
G	INCRA	0,200%	7,23
H	FGTS	8,000%	289,13
Total		16,850%	608,99

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 22,0 X dia trabalhado	462,00
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 23,10
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 152,00 ao mês	152,00
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	49,00
Total			639,90

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	469,24
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	608,99
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	639,90
Total		47,54%	1.718,13

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	18,82
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,51
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	8,03
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	70,28
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	11,84
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	128,50
	Total	6,612%	238,98

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	301,18
B	Ausências Legais	1,944%	70,28
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,00
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	50,20
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
	Subtotal	11,694%	422,66
G	Incidência do Submódulo 2.2	1,97%	71,22
	Total	13,66%	493,87

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,24
B	EPI		74,52
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		151,72
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
	Total		336,47

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	327,76
B	Lucro	7,89%	530,95
C	Tributos	13,15%	1.099,29
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	305,13
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	417,98
C4	CPRB	4,50%	376,18
	Total		1.958,00

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.614,17
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.718,13
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	238,98
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	493,87
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	336,47
	Subtotal (A + B +C+ D+E)	6.401,63
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.958,00
	Valor Total por Empregado	8.359,63

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-10
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	2.588,85
Categoria profissional	Auxiliar de Manutenção
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		2.588,85
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Outros (especificar)		
Total			2.588,85

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	215,74
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	71,91
Subtotal		11,111%	287,65
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	48,47
Total		12,98%	336,12

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	64,72
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	78,96
D	SESC ou Sesi	1,500%	38,83
E	SENAI - SENAC	1,000%	25,89
F	SEBRAE	0,600%	15,53
G	INCRA	0,200%	5,18
H	FGTS	8,000%	207,11
Total		16,850%	436,22

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 22,00 x dia trabalhado	462,00
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 23,10
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 152,00 ao mês	152,00
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	49,00
Total			639,90

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	336,12
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	436,22
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	639,90
Total		54,55%	1.412,24

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	13,48
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,08
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	5,75
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	50,34
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	8,48
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	92,05
Total		6,612%	171,18

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	215,74
B	Ausências Legais	1,944%	50,34
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,72
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	35,96
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	302,75
G	Incidência do Submódulo 2.2	1,97%	51,01
Total		13,66%	353,77

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,24
B	EPI		85,11
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		97,97
D	Equipamentos		
E	Outros (especificar)		
Total			293,31

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	246,75
B	Lucro	7,89%	399,72
C	Tributos	13,15%	827,58
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	229,71
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	314,67
C4	CPRB	4,50%	283,20
Total			1.474,05

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	2.588,85
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.412,24
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	171,18
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	353,77
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	293,31
Subtotal (A + B +C+ D+E)		4.819,35
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.474,05
Valor Total por Empregado		6.293,40

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - POSTOS DE TRABALHO

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Manutenção Predial
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-25
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	3.509,88
Categoria profissional	Oficial de Serviços Gerais - Gratificação de liderança
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Gratificação liderança	20% do salário	701,98
Total			701,98

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,333%	58,50
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	19,50
Subtotal		11,111%	78,00
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,872%	13,14
Total		12,98%	91,14

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,000%	-
B	Salário Educação	2,500%	17,55
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	21,41
D	SESC ou Sesi	1,500%	10,53
E	SENAI - SENAC	1,000%	7,02
F	SEBRAE	0,600%	4,21
G	INCRA	0,200%	1,40
H	FGTS	8,000%	56,16
Total		16,850%	118,28

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)	4,95 x 2 x dia trabalhado	
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)	6,00%	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)	R\$ 19,90 x dia trabalhado	
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 140,61 ao mês	
D	Cláusula quinquésima primeira	R\$ 49,00 ao mês	
Total			-

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	91,14
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	118,28
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	-
Total		29,83%	209,42

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	3,66
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	0,29
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	1,56
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	13,65
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,328%	2,30
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	24,96
Total		6,612%	46,42

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	
B	Ausências Legais	1,944%	
C	Licença-Paternidade	0,028%	
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	
E	Afastamento Maternidade	0,000%	
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	-
G	Incidência do Submódulo 2.2	0,00%	-
Total		11,69%	-

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		
B	EPI		
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		
D	Equipamentos		
E	Outros (especificar)		
Total			-

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	49,04
B	Lucro	7,89%	79,44
C	Tributos	13,15%	164,48
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	45,65
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	62,54
C4	CPRB	4,50%	56,28
Total			292,96

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	701,98
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	209,42
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	46,42
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	-
Subtotal (A + B +C+ D+E)		957,82
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	292,96
Valor Total por Empregado por mês		1.250,77
Valor Total por Empregado por dia		41,69

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - DIÁRIAS

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	
Tipo de serviço	Diárias com pernoite
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	
Salário Normativo da Categoria Profissional	
Categoria profissional	
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Diária com pernoite		295,00
Total			295,00

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário		-
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)		-
Subtotal		0,000%	-
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		-
Total		0,00%	-

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS		-
B	Salário Educação		-
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP		-
D	SESC ou SESI		-
E	SENAI - SENAC		-
F	SEBRAE		-
G	INCRA		-
H	FGTS		-
Total		0,000%	-

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)		
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)		-
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)		
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)		-
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade		
D	Cláusula quinquagésima primeira		
Total			-

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	-
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	-
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	-
Total		0,00%	-

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado		
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
D	Aviso Prévio Trabalhado		
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
Total		0,000%	-

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente
Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias		
B	Ausências Legais		
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho		
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		0,000%	-
G	Incidência do Submódulo 2.2		
Total		0,00%	-

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		
B	Materiais		
C	Equipamentos		
D	Outros (especificar)		
Total			-

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	15,10
B	Lucro	7,89%	24,47
C	Tributos	13,15%	50,66
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	14,06
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	19,26
C4	CPRB	4,50%	17,34
Total			90,23

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	295,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	-
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	-
Subtotal (A + B +C+ D+E)		295,00
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	90,23
Valor Total por Empregado		385,23

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - DIÁRIAS

Data de Apresentação da Proposta	
Pregão nº	

Tipo de serviço	Diárias sem pernoite
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	
Salário Normativo da Categoria Profissional	
Categoria profissional	
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000097/2023
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		
G	Diária sem pernoite		120,00
Total			120,00

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário		-
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)		-
Subtotal		0,000%	-
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias		-
Total		0,00%	-

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS		-
B	Salário Educação		-
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP		-
D	SESC ou Sesi		-
E	SENAI - SENAC		-
F	SEBRAE		-
G	INCRA		-
H	FGTS		-
Total		0,000%	-

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
A	Vale Transporte (participação da empresa)		
A1	Dedução Vale Transporte (participação do trabalhador)		-
B	Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação da empresa)		
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)		-
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade		
D	Cláusula quinquagésima primeira		
Total			-

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários

2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Descrição	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	-
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	-
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	-
Total		0,00%	-

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
---	------------------------	----------------	-------------

A	Aviso Prévio Indenizado		
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
D	Aviso Prévio Trabalhado		
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
Total		0,000%	-

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias		
B	Ausências Legais		
C	Licença-Paternidade		
D	Ausência por acidente de trabalho		
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		0,000%	-
G	Incidência do Submódulo 2.2		
Total		0,00%	-

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		
B	Materiais		
C	Equipamentos		
D	Outros (especificar)		
Total			-

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	6,14
B	Lucro	7,89%	9,95
C	Tributos	13,15%	20,61
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	5,72
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	7,84
C4	CPRB	4,50%	7,05
Total			36,70

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO

	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	120,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	-
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	-
Subtotal (A + B +C+ D+E)		120,00
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	36,70
Valor Total por Empregado		156,70

ESTIMATIVA DE CUSTOS UNIFORMES

Outubro 2023 a Setembro 2024
Índice (IPCA) 4,42474%

Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO CONTRATADO DATA BASE OUTUBRO/2023	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO PREÇO REAJUSTADO DATA BASE - SETEMBRO/2024	TOTAL
1	COTAÇÃO	01	Camiseta manga longa, 100 % algodão, com logotipo da empresa na frente	unidade	4	41,41	165,64	43,24	172,97
2	COTAÇÃO	02	Calça de brim pesado, 100% algodão, com elastico na cintura e cordão de ajuste com 6 bolsos, sendo 2 dianteiros, 2 laterais e 2 traseiros.	unidade	4	81,24	324,96	84,83	339,34
3	COTAÇÃO	03	Botina bidensidade, cano curto, com bico de PVC (calçado de segurança)	par	2	71,40	142,80	74,56	149,12
Total							R\$ 633,40		661,43
Conjuntos por ano							2		2,00
Total anual							R\$ 1.266,80		1.322,85
Total mensal							R\$ 105,57		110,24

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

Outubro 2023 a Setembro 2024

Índice (IPCA) 4,42474%

Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1			TECNICO EM EDIFICAÇÕES							
1.1	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	120,00	60,00	125,31	62,65
1.2	COTAÇÃO	11	Alicate volt-amperímetro AC ET 3200	Minipa ou similar.	Und.	0,20	312,59	62,52	326,42	65,28
1.3	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de alumínio	Stanley ou similar	Und.	0,20	36,56	7,31	38,18	7,64
1.4	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	26,91	26,91	28,10	28,10
1.5	COTAÇÃO	54	Jogo de chave fenda e philips isolada - mínimo 6 chaves	Gedore ou similar	Und.	0,50	115,79	57,90	120,91	60,46
1.6	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,23
1.7	COTAÇÃO	42	Nível de mão em alumínio 3 bolhas - comprimento mínimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	21,84	4,37	22,81	4,56
1.8	SINAPI 08/2023	38377	Prumo de centro em aço "400" gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	46,24	9,25	48,29	9,66
1.9	SINAPI 08/2023	38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	52,72	10,54	55,05	11,01
1.10	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01	27,16	27,16
							Total anual	R\$ 298,55	Total anual	R\$ 311,75
							Total mensal	R\$ 24,88	Total mensal	R\$ 25,98
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
2			TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO							
2.1	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	120,00	60,00	125,31	62,65
2.6	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	26,91	26,91	28,10	28,10
2.7	COTAÇÃO	82	Jogo de chave fenda e philips - mínimo 6 chaves	Vonder ou similar	Und.	0,50	42,64	21,32	44,53	22,26
2.8	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,23
2.12	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01	27,16	27,16
							Total anual	R\$ 167,98	Total anual	R\$ 175,41
							Total mensal	R\$ 14,00	Total mensal	R\$ 14,62
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
3			OFICIAL DE MANUTENÇÃO							
3.1	COTAÇÃO	3	Alicate bomba d'água 10" de aço cromo vanádio c/cabo isolado 1000 V	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,71	31,86	66,53	33,26
3.2	COTAÇÃO	5	Alicate de pressão 10"	Gedore ou similar	Und.	0,50	50,12	25,06	52,34	26,17
3.3	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	120,00	60,00	125,31	62,65
3.4	COTAÇÃO	25	Arco de serra manual com regulagem 12"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	24,13	12,07	25,20	12,60
3.5	COTAÇÃO	10	Cabo telescópico metálico para rolo de pintura 1,5 a 3,0 metros	Atlas ou similar	Und.	0,20	42,82	8,56	44,71	8,94
3.6	SINAPI 08/2023	5085	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aco temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	Pado ou similar	Und.	0,20	33,84	6,77	35,34	7,07
3.7	COTAÇÃO	48	Caixa de ferramenta metálica sanfonada com 5 gavetas (dimensão aproximada C x A x L: 50 x 20 x 21 cm)	Vonder ou similar	Und.	0,20	147,35	29,47	153,87	30,77
3.8	COTAÇÃO	46	Chave Inglesa 12"	Gedore ou similar	Und.	0,50	93,53	46,77	97,67	48,83
3.9	COTAÇÃO	47	Chave Inglesa 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,46	31,73	66,27	33,13
3.10	COTAÇÃO	13	Chaves de grifo 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	41,99	21,00	43,85	21,92
3.11	COTAÇÃO	17	Colher de pedreiro canto redondo 10"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	20,86	10,43	21,78	10,89
3.12	SINAPI 08/2023	38369	Desempenadeira de aco dentada 12 x "25" cm, dentes 8 x 8 mm, cabo fechado de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,50	23,02	11,51	24,04	12,02

3.13	SINAPI 08/2023	38370	Desempenadeira de aço lisa 12 x "25" cm com cabo fechado de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,50	23,02	11,51	24,04	12,02		
3.14	SINAPI 08/2023	38372	Desempenadeira plastica lisa 14 x 27 cm	Vonder ou similar	Und.	0,50	26,71	13,36	27,89	13,95		
3.15	SINAPI 08/2023	38367	Espatula de aço inox com cabo de madeira, largura 8 cm	Vonder ou similar	Und.	1,00	23,01	23,01	24,03	24,03		
3.16	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de aluminio	Stanley ou similar	Und.	0,20	36,56	7,31	38,18	7,64		
3.17	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	26,91	26,91	28,10	28,10		
3.18	COTAÇÃO	59	Grosa meia cana 10" com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	52,50	26,25	54,82	27,41		
3.19	COTAÇÃO	82	Jogo de chave fenda e philips - mínimo 6 chaves	Vonder ou similar	Und.	0,50	42,64	21,32	44,53	22,26		
3.20	COTAÇÃO	63	Jogo de chaves combinadas – 17 peças - 6 à 17mm	Gedore ou similar	Und.	0,20	313,16	62,63	327,02	65,40		
3.21	COTAÇÃO	64	Jogo de formão com cabo de madeira - 1", 1/2", 3/4" E 3/8"	Irwin ou similar	Und.	0,50	191,73	95,87	200,21	100,11		
3.22	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,23		
3.23	COTAÇÃO	45	Lima triangular de aço 8" mursa com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	45,04	22,52	47,03	23,52		
3.24	SINAPI 08/2023	38382	Linha de pedreiro lisa 100m	Vonder ou similar	Und.	2,00	15,45	30,90	16,13	32,27		
3.25	COTAÇÃO	34	Marreta de borracha 60mm com cabo de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,20	29,43	5,89	30,73	6,15		
3.26	COTAÇÃO	36	Martelo de unha 27 mm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	0,20	33,66	6,73	35,15	7,03		
3.27	COTAÇÃO	42	Nível de mão em aluminio 3 bolhas - comprimento mínimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	21,84	4,37	22,81	4,56		
3.28	SINAPI 08/2023	38377	Prumo de centro em aço "400" gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	46,24	9,25	48,29	9,66		
3.29	SINAPI 08/2023	38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	52,72	10,54	55,05	11,01		
3.30	COTAÇÃO	27	Rebitador manual 10" com 4 bicos	Vonder ou similar	Und.	0,50	30,48	15,24	31,83	15,91		
3.31	COTAÇÃO	50	Suporte Reforçado para Rolo de Pintura 23 cm	Atlas ou similar	Und.	4,00	10,87	43,48	11,35	45,40		
3.32	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	54,00	27,00	56,39	28,19		
3.33	COTAÇÃO	19	Torques de armador 12"	Vonder ou similar	Und.	0,20	30,99	6,20	32,36	6,47		
3.34	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01	27,16	27,16		
							Total anual	R\$	825,24	Total anual	R\$	861,76
							Total mensal	R\$	68,77	Total mensal	R\$	71,81
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL		
4			ELETRICISTA									
4.1	COTAÇÃO	2	Alicate bico fino c/ cabo isolado 6" com proteção para 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	53,54	26,77	55,91	27,95		
4.2	COTAÇÃO	3	Alicate bomba d'água 10" de aço cromo vanádio c/cabo isolado 1000 V	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,71	31,86	66,53	33,26		
4.3	COTAÇÃO	4	Alicate de compressão para terminais cabo RG6 e RG11- padrão NET e TVA	Stanley ou similar	Und.	0,50	122,94	61,47	128,38	64,19		
4.4	SINAPI 08/2023	38470	Alicate de corte diagonal 6 " com isolamento	Belzer ou similar	Und.	0,50	43,75	21,88	45,69	22,84		
4.5	COTAÇÃO	5	Alicate de pressão 10"	Gedore ou similar	Und.	0,50	50,12	25,06	52,34	26,17		
4.6	COTAÇÃO	6	Alicate desencapador de fios 8", automático	Vonder ou similar	Und.	0,50	96,95	48,48	101,24	50,62		
4.7	SINAPI 08/2023	38547	Alicate para crimpar RJ11, RJ12 E RJ45	Vonder ou similar	Und.	0,50	119,38	59,69	124,66	62,33		
4.8	COTAÇÃO	8	Alicate para prensar terminais p/ fios e cabos 0,5 - 10mm	Vonder ou similar	Und.	0,50	158,80	79,40	165,83	82,91		
4.9	COTAÇÃO	7	Alicate para terminais coaxial catracado RG59,58,62,6.	Vonder ou similar	Und.	0,50	62,50	31,25	65,27	32,63		
4.10	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	120,00	60,00	125,31	62,65		
4.11	COTAÇÃO	11	Alicate volt-amperímetro AC ET 3200	Minipa ou similar.	Und.	0,20	312,59	62,52	326,42	65,28		
4.12	COTAÇÃO	25	Arco de serra manual com regulagem 12"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	24,13	12,07	25,20	12,60		

4.13	SINAPI 08/2023	5085	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aco temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	Pado ou similar	Und.	0,20	33,84	6,77	35,34	7,07		
4.14	COTAÇÃO	48	Caixa de ferramenta metálica sanfonada com 5 gavetas (dimensão aproximada C x A x L: 50 x 20 x 21 cm)	Vonder ou similar	Und.	0,20	147,35	29,47	153,87	30,77		
4.15	COTAÇÃO	52	Chave de teste de tensão neon	Gedore ou similar	Und.	0,50	69,71	34,86	72,79	36,40		
4.16	COTAÇÃO	46	Chave Inglesa 12"	Gedore ou similar	Und.	0,50	93,53	46,77	97,67	48,83		
4.17	COTAÇÃO	47	Chave Inglesa 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,46	31,73	66,27	33,13		
4.18	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de aluminio	Stanley ou similar	Und.	0,20	36,56	7,31	38,18	7,64		
4.19	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	26,91	26,91	28,10	28,10		
4.20	COTAÇÃO	18	Ferro de solda 100W	Hikari ou similar	Und.	0,20	82,45	16,49	86,10	17,22		
4.21	COTAÇÃO	58	Ferro de solda 40W (com ponta fina)	Foxlux ou similar	Und.	0,50	40,06	20,03	41,83	20,92		
4.22	COTAÇÃO	55	Jogo de chave ALLEN – 8 peças – 3 a 10 mm	Belzer ou similar.	Und.	0,20	51,28	10,26	53,55	10,71		
4.23	COTAÇÃO	54	Jogo de chave fenda e philips isolada - mínimo 6 chaves	Gedore ou similar	Und.	0,50	115,79	57,90	120,91	60,46		
4.24	COTAÇÃO	62	Jogo de chave Tork Extralongas – 9 peças (T10 - T50)	Gedore ou similar	Und.	0,20	129,15	25,83	134,86	26,97		
4.25	COTAÇÃO	63	Jogo de chaves combinadas – 17 peças - 6 à 17mm	Gedore ou similar	Und.	0,20	313,16	62,63	327,02	65,40		
4.26	COTAÇÃO	65	Jogo de soquetes sextavados com encaixe -26 peças (6mm a 24mm)	Gedore ou similar	Und.	0,20	317,71	63,54	331,77	66,35		
4.27	COTAÇÃO	67	Kit localizador e testador de cabo de rede p/ RJ11 e RJ45	Solução ou similar	Und.	0,50	121,15	60,58	126,51	63,26		
4.28	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,23		
4.29	COTAÇÃO	45	Lima triangular de aço 8" mursa com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	45,04	22,52	47,03	23,52		
4.30	COTAÇÃO	36	Martelo de unha 27 mm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	0,20	33,66	6,73	35,15	7,03		
4.31	COTAÇÃO	42	Nivel de mão em aluminio 3 bolhas - comprimento minimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	21,84	4,37	22,81	4,56		
4.32	COTAÇÃO	40	Parafusadeira/Furadeira a Bateria 20V MAX Litio 3/8 Pol. com 02 carregadores bivolt	Bosch ou similar	Und.	0,09	406,10	36,55	424,07	38,17		
4.33	COTAÇÃO	49	Passa fio de sextavado com alma de aço, 10 metros	Vonder ou similar	Und.	1,00	17,39	17,39	18,16	18,16		
4.34	SINAPI 08/2023	38377	Prumo de centro em aço "400" gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	46,24	9,25	48,29	9,66		
4.35	COTAÇÃO	56	Punch Down para inserção em terminais de rede RJ45.	Hikari ou similar	Und.	0,50	30,41	15,21	31,76	15,88		
4.36	COTAÇÃO	27	Rebitador manual 10" com 4 bicos	Vonder ou similar	Und.	0,50	30,48	15,24	31,83	15,91		
4.37	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	54,00	27,00	56,39	28,19		
4.38	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01	27,16	27,16		
							Total anual	R\$	1.235,49	Total anual	R\$	1.290,16
							Total mensal	R\$	102,96	Total mensal	R\$	107,51
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL		
5			AUXILIAR DE MANUTENÇÃO									
5.1	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	120,00	60,00	125,31	62,65		
5.2	COTAÇÃO	25	Arco de serra manual com regulagem 12"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	24,13	12,07	25,20	12,60		
5.3	SINAPI 08/2023	5085	Cadeado simples, corpo em latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aco temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	Pado ou similar	Und.	0,20	33,84	6,77	35,34	7,07		
5.4	COTAÇÃO	10	Cabo telescópico metálico para rolo de pintura 1,5 a 3,0 metros	Atlas ou similar	Und.	0,20	42,82	8,56	44,71	8,94		
5.5	COTAÇÃO	48	Caixa de ferramenta metálica sanfonada com 5 gavetas (dimensão aproximada C x A x L: 50 x 20 x 21 cm)	Vonder ou similar	Und.	0,20	147,35	29,47	153,87	30,77		
5.6	COTAÇÃO	17	Colher de pedreiro canto redondo 10"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	20,86	10,43	21,78	10,89		
5.7	SINAPI 08/2023	38369	Desempenadeira de aco dentada 12 x "25" cm, dentes 8 x 8 mm, cabo fechado de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,50	23,02	11,51	24,04	12,02		
5.8	SINAPI 08/2023	38370	Desempenadeira de aco lisa 12 x "25" cm com cabo fechado de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,50	23,02	11,51	24,04	12,02		

5.9	SINAPI 08/2023	38372	Desempenadeira plastica lisa 14 x 27 cm	Vonder ou similar	Und.	0,50	26,71	13,36	27,89	13,95		
5.10	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de aluminio	Stanley ou similar	Und.	0,20	36,56	7,31	38,18	7,64		
5.11	SINAPI 08/2023	38367	Espatula de aço inox com cabo de madeira, largura 8 cm	Vonder ou similar	Und.	1,00	23,01	23,01	24,03	24,03		
5.12	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	26,91	26,91	28,10	28,10		
5.13	COTAÇÃO	59	Grosa meia cana 10" com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	52,50	26,25	54,82	27,41		
5.14	COTAÇÃO	55	Jogo de chave ALLEN – 8 peças – 3 a 10 mm	Belzer ou similar.	Und.	0,20	51,28	10,26	53,55	10,71		
5.15	COTAÇÃO	82	Jogo de chave fenda e philips - mínimo 6 chaves	Vonder ou similar	Und.	0,50	42,64	21,32	44,53	22,26		
5.16	COTAÇÃO	63	Jogo de chaves combinadas – 17 peças - 6 à 17mm	Gedore ou similar	Und.	0,20	313,16	62,63	327,02	65,40		
5.17	COTAÇÃO	64	Jogo de formão com cabo de madeira - 1", 1/2", 3/4" E 3/8"	Irwin ou similar	Und.	0,50	191,73	95,87	200,21	100,11		
5.18	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,23		
5.19	COTAÇÃO	45	Lima triangular de aço 8" mursa com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	45,04	22,52	47,03	23,52		
5.20	COTAÇÃO	36	Martelo de unha 27 mm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	0,20	33,66	6,73	35,15	7,03		
5.21	COTAÇÃO	42	Nivel de mão em aluminio 3 bolhas - comprimento mínimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	21,84	4,37	22,81	4,56		
5.22	SINAPI 08/2023	38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	52,72	10,54	55,05	11,01		
5.23	COTAÇÃO	50	Suporte Reforçado para Rolo de Pintura 23 cm	Atlas ou similar	Und.	4,00	10,87	43,48	11,35	45,40		
5.24	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	54,00	27,00	56,39	28,19		
5.25	COTAÇÃO	19	Torques de armador 12"	Vonder ou similar	Und.	0,20	30,99	6,20	32,36	6,47		
5.26	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01	27,16	27,16		
							Total anual	R\$	617,82	Total anual	R\$	645,16
							Total mensal	R\$	51,48	Total mensal	R\$	53,76

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO COMUM

Outubro 2023 a Setembro 2024

Índice (IPCA)

4,42474%

Nº	ORDEN DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO ANUAL	QUANTIDADE ANUAL	VALOR TOTAL	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO ANUAL	QUANTIDADE ANUAL	VALOR TOTAL
1			FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO COMUM											
1.1	COTAÇÃO	1	Alavanca ponteiro 1,8 metros	Vonder ou similar	Und.	291,44	145,72	2,00	291,44	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	304,34	152,17	2,00	304,34
1.2	COTAÇÃO	73	Alicate Amperímetro Digital CA/CC	Minipa ou similar.	Und.	565,42	282,71	1,00	282,71	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	590,44	295,22	1,00	295,22
1.3	SINAPI08/2023	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Tramontina ou similar	Und.	230,00	115,00	2,00	230,00	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	240,18	120,09	2,00	240,18
1.4	COTAÇÃO	23	Cavadeira articulada forjada com cabo de madeira 150cm	Tramontina ou similar	Und.	93,36	46,68	2,00	93,36	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	97,49	48,75	2,00	97,49
1.5	COTAÇÃO	14	Cavadeira reta com cabo - 105 mm	Tramontina ou similar	Und.	38,26	19,13	2,00	38,26	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	39,95	19,98	2,00	39,95
1.6	SINAPI08/2023	38403	Enxada estreita *25 x 23" cm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	56,98	28,49	2,00	56,98	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	59,50	29,75	2,00	59,50
1.7	COTAÇÃO	75	Escada articulada 1 a 3,8 m	Alulev ou similar	Und.	996,83	89,71	2,00	179,43	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	1.040,94	93,68	2,00	187,37
1.8	SINAPI08/2023	31	Escada dupla de abrir em alumínio 8 degraus	Vonder ou similar	Und.	428,22	38,54	2,00	77,08	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	447,17	40,25	2,00	80,49
1.9	COTAÇÃO	76	Escada extensível em alumínio 2 x 9 degraus	Vonder ou similar	Und.	515,27	46,37	2,00	92,75	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	538,07	48,43	2,00	96,85
1.10	COTAÇÃO	41	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 " (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	Bosch ou similar	Und.	626,53	56,39	2,00	112,78	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	654,25	58,88	2,00	117,77
1.11	COTAÇÃO	35	Esmerilhadeira elétrica angular, 4 1/2, pol mínima 670W, 110V	Bosch ou similar	Und.	398,72	35,88	2,00	71,77	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	416,36	37,47	2,00	74,95
1.12	COTAÇÃO	15	Furadeira elétrica profissional de impacto, mínimo de 750W,110V, velocidade variável e reversível, mandril 1/2"	Bosch ou similar	Und.	373,79	33,64	2,00	67,28	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	390,33	35,13	2,00	70,26
1.13	COTAÇÃO	66	Kit acessórios para compressor de ar, 5 peças (pistolas pintura, limpeza e pulverização, calibrador e mangueira)	Schulz ou similar	Und.	212,44	106,22	1,00	106,22	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	221,84	110,92	1,00	110,92
1.14	COTAÇÃO	74	Kit alicate crimpador para energia solar - alicate crimpador MC4 (2,5, 4,0 e 6,00 mm), alicate decapador (0,6 e 2,6mm) e par de chave esticadora aperto MC4	Noli ou similar	Und.	398,57	199,29	1,00	199,29	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	416,21	208,10	1,00	208,10
1.15	COTAÇÃO	57	Lavadora de alta pressão (lava - jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib./pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h, potência de operação entre 2,50 e 3,00 cv	Wap ou similar	Und.	2.436,21	219,26	1,00	219,26	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	2.544,01	228,96	1,00	228,96
1.16	SINAPI08/2023	38413	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potência de 2.200 w, "5.000" rpm, 220 v	Bosch ou similar	Und.	1.079,14	97,12	2,00	194,25	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	1.126,89	101,42	2,00	202,84
1.17	COTAÇÃO	24	Marreta de 1 kg com cabo	Gedore ou similar	Und.	25,71	12,86	2,00	25,71	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	26,85	13,42	2,00	26,85
1.18	COTAÇÃO	22	Marreta de 2 kg com cabo	Gedore ou similar	Und.	50,43	25,22	2,00	50,43	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	52,66	26,33	2,00	52,66
1.19	COTAÇÃO	34	Marreta de borracha 60mm com cabo de madeira	Vonder ou similar	Und.	29,43	14,72	2,00	29,43	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	30,73	15,37	2,00	30,73
1.20	COTAÇÃO	43	Martelete combinado (rotação com impacto - simples rotação - simples impacto) 800 Watts 220 Volts	Makita ou similar	Und.	661,26	59,51	2,00	119,03	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	690,52	62,15	2,00	124,29
1.21	COTAÇÃO	69	Pá de bico com cabo de madeira 71cm	Tramontina ou similar	Und.	53,73	26,87	2,00	53,73	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	56,11	28,05	2,00	56,11
1.22	COTAÇÃO	33	Pá quadrada tamanho grande com cabo de madeira	Tramontina ou similar	Und.	40,98	20,49	2,00	40,98	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	42,79	21,40	2,00	42,79
1.23	COTAÇÃO	40	Parafusadeira/Furadeira a Bateria 20V MAX Lítio 3/8 Pol. com 02 carregadores bivolt	Bosch ou similar	Und.	406,10	36,55	1,00	36,55	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	424,07	38,17	1,00	38,17
1.24	COTAÇÃO	26	Picareta com cabo de madeira 90cm	Tramontina ou similar	Und.	70,79	35,40	2,00	70,79	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	73,92	36,96	2,00	73,92
1.25	COTAÇÃO	81	Ponteiro redondo aço - 3/4" x 12 "	Vonder ou similar	Und.	33,12	16,56	2,00	33,12	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	34,59	17,29	2,00	34,59

1.26	COTAÇÃO	51	Rotulador eletrônico, tela LCD, pilha ou bateria, fita 9mm e 12 mm, cortador manual	Brother ou similar	Und.	322,28	29,01	2,00	58,01	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	336,54	30,29	2,00	60,58			
1.27	COTAÇÃO	44	Serra elétrica circular para madeira, 7 1/4 pol. 1400W, 110V	Bosch ou similar	Und.	1.631,92	146,87	2,00	293,75	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	1.704,13	153,37	2,00	306,74			
1.28	COTAÇÃO	29	Serra elétrica mármore, 1400 a 1500W, 110V	Bosch ou similar	Und.	536,71	48,30	2,00	96,61	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	560,46	50,44	2,00	100,88			
1.29	COTAÇÃO	28	Serra elétrica tico-tico, orbital, velocidade variável, 800W, 110V	Bosch ou similar	Und.	355,79	32,02	1,00	32,02	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	371,53	33,44	1,00	33,44			
1.30	COTAÇÃO	21	Serrote profissional 18"	Tramontina ou similar	Und.	26,72	13,36	2,00	26,72	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	27,90	13,95	2,00	27,90			
1.31	COTAÇÃO	80	Talhadeira chata 1/4 x 8"	Vonder ou similar	Und.	16,06	8,03	2,00	16,06	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	16,77	8,39	2,00	16,77			
1.32	COTAÇÃO	72	Trena de fibra caixa aberta 50 m	Vonder ou similar	Und.	75,95	37,98	1,00	37,98	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	79,31	39,66	1,00	39,66			
1.33	COTAÇÃO	83	Relógio de ponto biométrico	Henry ou similar	Und.	1.245,43	112,09	1,00	112,09	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1	1.300,54	117,05	1,00	117,05			
Custo total anual										R\$	3.445,84	Custo total anual				R\$	3.598,31
Custo total mensal										R\$	287,15	Custo total mensal				R\$	299,86
Custo total mensal por posto										R\$	26,10	Custo total mensal por posto				R\$	27,26

Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2			CONSUMÍVEIS							
2.1	COTAÇÃO	53	Disco Abrasivo de Corte para Aço Inox de 4.1/2 Pol	Starrett ou similar	Und.	2,42	5,00	12,10	2,53	12,64
2.2	COTAÇÃO	30	Disco de corte para madeira Serra Circular 7.1/4 Pol com 24 Dentes	Makita ou similar	Und.	55,00	5,00	275,00	57,43	287,17
2.3	COTAÇÃO	78	Disco para esmerilhadeira 180 x 22,23 mm	Makita ou similar	Und.	74,81	5,00	374,05	78,12	390,60
2.4	COTAÇÃO	79	Disco para serra marmore 110 x 20 mm	Makita ou similar	Und.	34,09	5,00	170,45	35,60	177,99
2.5	COTAÇÃO	60	Jogo de broca de aço rápido 2mm a 10mm	Makita ou similar	Und.	96,19	4,00	384,76	100,45	401,78
2.6	COTAÇÃO	61	Jogo de broca de vídeo para concreto 4mm a 10mm - 5 peças - para furadeira	Irwin ou similar	Und.	53,46	4,00	213,84	55,83	223,30
2.7	COTAÇÃO	39	Lâmina de serra manual aço carbono 12" 24 dentes	Starrett ou similar	Und.	7,78	20,00	155,60	8,12	162,48
2.8	COTAÇÃO	70	Pincel 2 1/2" para retoque	Atlas ou similar	Und.	5,50	4,00	22,00	5,74	22,97
2.9	COTAÇÃO	71	Pincel 4" para retoque	Atlas ou similar	Und.	12,51	4,00	50,04	13,06	52,25
2.10	SINAPI08/2023	38386	Pincel chato (trincha) cerdas gris 1.1/2 " (38 mm)	Atlas ou similar	Und.	6,80	4,00	27,20	7,10	28,40
2.11	SINAPI08/2024	38387	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	Atlas ou similar	Und.	21,00	4,00	84,00	21,93	87,72
2.12	SINAPI08/2025	38388	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	Atlas ou similar	Und.	46,58	8,00	372,64	48,64	389,13
Custo total anual								R\$	2.141,68	2.236,44
Custo total mensal								R\$	178,47	186,37
Custo total mensal por posto								R\$	16,22	16,94

ITEM	DESCRIÇÃO DO POSTO	INDIVIDUAL	USO COMUM	CONSUMÍVEIS	TOTAL
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	25,98	27,26	16,94	70,18
2	Técnico de Segurança do Trabalho	14,62	27,26	16,94	58,82
3	Oficial de Serviços Gerais	71,81	27,26	16,94	116,02
4	Eletricista	107,51	27,26	16,94	151,72
5	Auxiliar de Manutenção	53,76	27,26	16,94	97,97

ESTIMATIVA DE CUSTOS EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI

Outubro 2023 a Setembro 2024
Índice (IPCA)4,42474%

I- EPI

Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1			TECNICO EM EDIFICAÇÕES						
1.1	SINAPI 08/2023	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B - tipo II)	unidade	0,2	R\$ 17,62	R\$ 3,52	R\$ 18,40	R\$ 3,68
1.2	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 23,91	R\$ 23,91
1.3	COTAÇÃO	01	Cinto de segurança tipo paraquedista abdominal 5 pontos com talabarte, trava-quedas, gancho com mosquetão e extensor fitas	unidade	0,2	R\$ 208,92	R\$ 41,78	R\$ 218,16	R\$ 43,63
1.4	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral incolor.	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
1.5	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral escuro. Filtro de proteção dos raios UVA/UVB de 99,9%	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
1.6	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12	R\$ 37,72	R\$ 37,72
1.7	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,64	R\$ 15,84	R\$ 2,76	R\$ 16,54
1.8	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 299,78	R\$ 599,56	R\$ 313,04	R\$ 626,09
1.9	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 15,09	R\$ 15,09
						Total anual	R\$ 747,92	Total anual	R\$ 781,01
						Total mensal	R\$ 62,33	Total mensal	R\$ 65,08
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
2			TECNICO SEGURANÇA DO TRABALHO						
2.1	SINAPI 08/2023	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B - tipo II)	unidade	0,2	R\$ 17,62	R\$ 3,52	R\$ 18,40	R\$ 3,68
2.2	SINAPI 08/2023	36145	Calçado de segurança material PVC (policloreto de vinila), cano médio, solado de borracha antiderrapante	par	1	R\$ 50,74	R\$ 50,74	R\$ 52,99	R\$ 52,99
2.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 23,91	R\$ 23,91
2.4	COTAÇÃO	01	Cinto de segurança tipo paraquedista abdominal 5 pontos com talabarte, trava-quedas, gancho com mosquetão e extensor fitas	unidade	0,2	R\$ 208,92	R\$ 41,78	R\$ 218,16	R\$ 43,63
2.5	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,88	R\$ 10,56	R\$ 0,92	R\$ 11,03
2.6	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral incolor.	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
2.7	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral escuro. Filtro de proteção dos raios UVA/UVB de 99,9%	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
2.8	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12	R\$ 37,72	R\$ 37,72
2.9	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,64	R\$ 15,84	R\$ 2,76	R\$ 16,54
2.10	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 299,78	R\$ 599,56	R\$ 313,04	R\$ 626,09
2.11	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 15,09	R\$ 15,09
						Total anual	R\$ 809,22	Total anual	R\$ 845,02
						Total mensal	R\$ 67,43	Total mensal	R\$ 70,42
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
3			OFICIAL DE MANUTENÇÃO						
3.1	SINAPI 08/2023	36145	Calçado de segurança material PVC (policloreto de vinila), cano médio, solado de borracha antiderrapante	par	1	R\$ 50,74	R\$ 50,74	R\$ 52,99	R\$ 52,99

3.2	SINAPI 08/2023	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B - tipo II)	unidade	0,2	R\$ 17,62	R\$ 3,52	R\$ 18,40	R\$ 3,68
3.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 23,91	R\$ 23,91
3.4	COTAÇÃO	01	Cinto de segurança tipo paraquedista abdominal 5 pontos com talabarte, trava-quedas, gancho com mosquetão e extensor fitas	unidade	0,2	R\$ 208,92	R\$ 41,78	R\$ 218,16	R\$ 43,63
3.5	COTAÇÃO	03	Luva nitrílica antiderrapante comprimento 30 cm	par	0,5	R\$ 12,44	R\$ 6,22	R\$ 12,99	R\$ 6,50
3.6	SINAPI 08/2023	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	2	R\$ 15,85	R\$ 31,70	R\$ 16,55	R\$ 33,10
3.7	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	6	R\$ 18,44	R\$ 110,64	R\$ 19,26	R\$ 115,54
3.8	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,88	R\$ 10,56	R\$ 0,92	R\$ 11,03
3.9	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral incolor.	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
3.10	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral escuro. Filtro de proteção dos raios UVA/UVB de 99,9%	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
3.11	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12	R\$ 37,72	R\$ 37,72
3.12	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,64	R\$ 15,84	R\$ 2,76	R\$ 16,54
3.13	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 299,78	R\$ 599,56	R\$ 313,04	R\$ 626,09
3.14	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 15,09	R\$ 15,09
3.15	COTAÇÃO	07	Mascara com respirador para pintura com nevoa	unidade	1	R\$ 53,38	R\$ 53,38	R\$ 55,74	R\$ 55,74
						Total anual	R\$ 1.011,16	Total anual	R\$ 1.055,90
						Total mensal	R\$ 84,26	Total mensal	R\$ 87,99
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
4			ELETRICISTA						
4.1	SINAPI 08/2023	36145	Calçado de segurança material PVC (policloreto de vinila), cano médio, solado de borracha antiderrapante	par	1	R\$ 50,74	R\$ 50,74	R\$ 52,99	R\$ 52,99
4.2	SINAPI 08/2023	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B - tipo II)	unidade	0,2	R\$ 17,62	R\$ 3,52	R\$ 18,40	R\$ 3,68
4.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 23,91	R\$ 23,91
4.4	COTAÇÃO	01	Cinto de segurança tipo paraquedista abdominal 5 pontos com talabarte, trava-quedas, gancho com mosquetão e extensor fitas	unidade	0,2	R\$ 208,92	R\$ 41,78	R\$ 218,16	R\$ 43,63
4.5	COTAÇÃO	02	Luva de algodão pigmentado com pontos em PVC, sem costura	par	6	R\$ 2,88	R\$ 17,28	R\$ 3,01	R\$ 18,04
4.6	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	2	R\$ 18,44	R\$ 36,88	R\$ 19,26	R\$ 38,51
4.7	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	4	R\$ 0,88	R\$ 3,52	R\$ 0,92	R\$ 3,68
4.8	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral incolor.	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
4.9	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral escuro. Filtro de proteção dos raios UVA/UVB de 99,9%	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
4.10	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12	R\$ 37,72	R\$ 37,72
4.11	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,64	R\$ 15,84	R\$ 2,76	R\$ 16,54
4.12	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 299,78	R\$ 599,56	R\$ 313,04	R\$ 626,09
4.13	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 15,09	R\$ 15,09

						Total anual	R\$ 856,34	Total anual	R\$ 894,23
						Total mensal	R\$ 71,36	Total mensal	R\$ 74,52
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
5			AUXILIAR DE MANUTENÇÃO						
5.1	SINAPI 08/2023	36145	Calçado de segurança material PVC (policloreto de vinila), cano médio, solado de borracha antiderrapante	par	1	R\$ 50,74	R\$ 50,74	R\$ 52,99	R\$ 52,99
5.2	SINAPI 08/2023	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B - tipo II)	unidade	0,2	R\$ 17,62	R\$ 3,52	R\$ 18,40	R\$ 3,68
5.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 23,91	R\$ 23,91
5.4	COTAÇÃO	03	Luva nitrílica antiderrapante comprimento 30 cm	par	0,5	R\$ 12,44	R\$ 6,22	R\$ 12,99	R\$ 6,50
5.5	COTAÇÃO	02	Luva de algodão pigmentado com pontos em PVC, sem costura	par	3	R\$ 2,88	R\$ 8,64	R\$ 3,01	R\$ 9,02
5.6	SINAPI 08/2023	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	2	R\$ 15,85	R\$ 31,70	R\$ 16,55	R\$ 33,10
5.7	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	6	R\$ 18,44	R\$ 110,64	R\$ 19,26	R\$ 115,54
5.8	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,88	R\$ 10,56	R\$ 0,92	R\$ 11,03
5.9	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral incolor.	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
5.10	SINAPI 08/2023	36152	Óculos de proteção contra impactos, com armação nylon hastes flexíveis, lente única com proteção lateral escuro. Filtro de proteção dos raios UVA/UVB de 99,9%	unidade	1	R\$ 6,87	R\$ 6,87	R\$ 7,17	R\$ 7,17
5.11	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12	R\$ 37,72	R\$ 37,72
5.12	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,64	R\$ 15,84	R\$ 2,76	R\$ 16,54
5.13	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 299,78	R\$ 599,56	R\$ 313,04	R\$ 626,09
5.14	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 15,09	R\$ 15,09
5.15	COTAÇÃO	07	Mascara com respirador para pintura com nevoa	unidade	1	R\$ 53,38	R\$ 53,38	R\$ 55,74	R\$ 55,74
						Total anual	R\$ 978,01	Total anual	R\$ 1.021,29
						Total mensal	R\$ 81,50	Total mensal	R\$ 85,11

PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE SERVIÇOS EXTRA SOB DEMANDA			
		BDI	30,16%

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXTRAS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0			MÃO DE OBRA - HORA TÉCNICA					130.118,72	169.366,06
1.1	SINAPI 08/2023	90776	Engenheiro Civil com encargos complementares.	hora	240,00	24,61	32,03	5.906,40	7.687,93
1.2	SINAPI 08/2023	91677	Engenheiro Eletricista com encargos complementares.	hora	240,00	92,25	120,08	22.140,00	28.818,03
1.3	SINAPI 08/2023	88264	Electricista com encargos complementares.	hora	704,00	22,53	29,33	15.861,12	20.645,26
1.4	SINAPI 08/2023	86287	Encarreador com encargos complementares.	hora	392,00	21,53	28,02	7.579,96	9.884,46
1.5	SINAPI 08/2023	88273	Marceneiro com encargos complementares.	hora	176,00	20,19	26,28	3.553,44	4.625,25
1.6	SINAPI 08/2023	88309	Pedreiro com encargos complementares.	hora	176,00	21,70	28,25	3.819,20	4.971,17
1.7	SINAPI 08/2023	88315	Serralheiro com encargos complementares.	hora	368,00	21,53	28,02	7.923,04	10.312,84
1.8	SINAPI 08/2023	86243	Ajudante especializado com encargos complementares.	hora	2.112,00	18,18	23,66	38.396,16	49.977,49
1.9	SINAPI 08/2023	88316	Servente com encargos complementares.	hora	1.440,00	17,32	22,54	24.940,80	32.463,62
2.0			MANUTENÇÃO CIVIL					305.527,90	397.683,42
2.1	SINAPI 08/2023	94273	Assentamento de guia (meio-flo) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricada, dimensão 100 x 15 x 13 x 30cm, para vias urbanas	m²	50,00	55,88	72,73	2.794,00	3.636,75
2.2	SINAPI 08/2023	94281	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, 30cm x 15 cm de altura	m²	60,00	60,72	79,03	3.643,20	4.742,09
2.3	SINAPI 08/2023	87879	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3, preparo em betoneira.	m²	100,00	3,94	5,13	394,00	512,84
2.4	SINAPI 08/2023	87529	Reboco massa única, para recolimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo medicinal, aplicada manualmente em paredes internas, espessura 20mm.	m²	100,00	34,07	44,35	3.407,00	4.434,64
2.5	SINAPI 08/2023	98565	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, a=3 cm	m²	100,00	47,95	62,41	4.795,00	6.241,30
2.6	SINAPI 08/2023	94392	Execução de passeio (calçada) ou piso em concreto, com concreto moldado in loco, feito no local, acabamento convencional, espessura 6 cm.	m²	600,00	80,56	104,86	48.336,00	62.915,45
2.7	SINAPI 08/2023	102988	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. At. 12/2020.	m²	200,00	46,89	61,03	9.378,00	12.206,66
2.8	SINAPI 08/2023	101094	Piso laje, direcional ou alvear, em ladrilho hidráulico, 20x20cm, espessura 2cm, assentado com argamassa.	m²	300,00	183,92	238,87	55.056,00	71.662,39
2.9	SINAPI 08/2023	94359	Parede com placas de gesso acartonado, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples.	m²	500,00	113,27	147,44	56.635,00	73.717,05
2.10	SINAPI 08/2023	96371	Parede com placas de gesso acartonado, para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples.	m²	300,00	78,34	101,97	23.502,00	30.590,84
2.11	SINAPI 08/2023	96114	Forno em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	200,00	78,51	102,19	15.702,00	20.438,15
2.12	SINAPI 08/2023	87261	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato dimensão 60 x 60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5m²	m²	200,00	172,18	224,11	34.436,00	44.822,83
2.13	SINAPI 08/2023	87269	Revestimento cerâmico para parede interna com placas do tipo esmalada de dimensão 33 x 45 cm	m²	100,00	61,82	80,47	6.182,00	8.046,66
2.14	SINAPI 08/2023	87244	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. At. 08/2023	m²	200,00	201,93	262,84	40.386,00	52.567,51
2.15	SINAPI 08/2023	98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. At. 09/2020	m	10,00	88,17	114,76	881,70	1.147,84
3.0			COBERTURA					49.734,00	64.735,13
3.1	SINAPI 08/2023	98556	Impermeabilização de superfície com membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com vênio de polietileno.	m²	600,00	44,94	58,50	26.964,00	35.097,08
3.2	SINAPI 08/2023	101979	Chapim (Rufo capa - pingadeira) em aço galvanizado num 26, corte 33 cm.	m	150,00	41,98	54,64	6.297,00	8.196,35
3.3	SINAPI 08/2023	100327	Rufo em chapa de aço galvanizado num 24, corte de 29 cm.	m	300,00	54,91	71,47	16.473,00	21.441,70
4.0			ESQUADRIAS					57.510,72	74.857,92
4.1	SINAPI 08/2023	91341	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos.	m²	18,80	665,09	865,70	11.173,51	14.543,75
4.2	SINAPI 08/2023	100705	Targeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. At. 12/2019	und	5,00	78,32	101,94	391,60	505,72
4.3	SINAPI 08/2023	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios.	Unid.	4,00	1.119,11	1.456,66	4.476,44	5.826,66
4.4	SINAPI 08/2023	102188	Mola hidráulica de piso para porta de vidro, modelo Dorma BT575 ou equivalente.	Unid.	10,00	1.015,01	1.321,16	10.150,10	13.211,65
4.5	SINAPI 08/2023	102187	Vidro fio fumê, espessura 6mm, instalado em esquadria de alumínio, fixado com baguete.	m²	20,00	509,46	663,13	10.189,20	13.262,54
4.6	SINAPI 08/2023	102180	Vidro temperado, espessura 6mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	433,55	564,32	8.671,00	11.286,41
4.7	SINAPI 08/2023	102181	Vidro temperado, espessura 10mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	522,95	680,69	10.459,00	13.613,72
4.8	SINAPI 08/2023	90838	Porta corta fogo 90x210x4cm- fornecimento e instalação. at. 12/2019	und	1,00	1.999,87	2.603,09	1.999,87	2.603,09
5.0			PINTURA					254.771,00	331.616,86
5.1	SINAPI 08/2023	88485	Fundo selador acrílico em paredes e muros, 01 demão.	m²	700,00	2,80	3,64	1.960,00	2.551,19
5.2	SINAPI 08/2023	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão.	m²	300,00	17,72	23,06	5.316,00	6.919,45
5.3	SINAPI 08/2023	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	m²	600,00	10,28	13,38	6.168,00	8.028,44

CALCULO DO PERCENTUAL DO DESCONTO DA PROPOSTA			
PREÇO DE REFERENCIA	PREÇO CONTRATADO	DIFERENÇA	% DESCONTO DA PROPOSTA
24,76	24,81	0,15	0,600%
92,81	92,25	0,56	0,603%
22,67	22,53	0,14	0,618%
21,95	21,53	0,13	0,600%
20,31	20,19	0,12	0,591%
21,83	21,70	0,13	0,596%
21,66	21,53	0,13	0,600%
18,29	18,18	0,11	0,601%
17,42	17,32	0,10	0,574%
56,22	55,88	0,34	0,605%
61,09	60,72	0,37	0,606%
3,96	3,94	0,02	0,500%
34,26	34,07	0,21	0,613%
48,24	47,95	0,29	0,601%
81,05	80,56	0,49	0,600%
47,17	46,89	0,28	0,594%
184,63	183,92	1,11	0,601%
113,95	113,27	0,68	0,597%
78,81	78,34	0,47	0,596%
78,98	78,51	0,47	0,595%
173,22	172,18	1,04	0,600%
62,19	61,82	0,37	0,596%
203,15	201,93	1,22	0,601%
88,7	88,17	0,53	0,598%
45,21	44,94	0,27	0,597%
42,23	41,98	0,25	0,592%
55,24	54,91	0,33	0,597%
669,1	665,09	4,01	0,599%
78,79	78,32	0,47	0,597%
1.125,87	1.119,11	6,76	0,600%
1.021,14	1.015,01	6,13	0,600%
512,54	509,46	3,08	0,601%
436,17	433,55	2,62	0,601%
526,11	522,95	3,16	0,601%
2011,94	1.999,87	12,07	0,600%
2,82	2,80	0,02	0,709%
17,83	17,72	0,11	0,617%
10,34	10,28	0,06	0,580%

ANALISE DO VALOR UNITÁRIO		
SINAPI AGOSTO 2024	SINAPI AGOSTO 2024 - DESCONTO DA PROPOSTA	NÃO SINAPI INCC SETEMBRO 2023 A AGOSTO 2024 4,940%
26,28	26,12	
		96,71
23,88	23,73	
22,80	22,66	
21,39	21,26	
22,95	22,81	
22,76	22,62	
19,11	19,00	
18,34	18,23	
56,09	55,75	
52,82	52,50	
4,07	4,05	
32,52	32,32	
50,62	50,32	
84,27	83,76	
51,12	50,82	
177,33	176,26	
106,57	105,93	
71,30	70,87	
74,46	74,02	
180,58	179,50	
64,34	63,96	
209,54	208,28	
103,53	102,91	
52,25	51,94	
51,22	50,92	
64,74	64,35	
649,27	636,43	
82,41	81,92	
1.068,84	1.062,42	
850,43	845,32	
451,65	448,94	
431,06	428,47	
517,33	514,22	
1.937,56	1.925,94	
3,00	2,98	
17,98	17,87	
10,04	9,98	

VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		%
SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
		136.624,23	177.833,81	5,000%
26,12	34,00	6.266,99	8.159,89	6,139%
96,71	125,89	23.211,58	30.212,82	4,840%
23,73	30,89	16.707,70	21.747,20	5,337%
22,66	29,50	7.977,43	10.380,64	5,263%
21,26	27,68	3.742,40	4.871,21	5,318%
22,81	29,69	4.015,15	5.226,22	5,131%
22,62	29,45	8.325,41	10.836,58	5,078%
19,00	24,72	40.117,58	52.218,14	4,483%
18,23	23,73	26.257,99	34.178,12	5,281%
		301.918,09	392.984,79	-1,181%
55,75	72,57	2.787,54	3.628,34	-0,231%
52,50	68,34	3.150,01	4.100,13	-13,537%
4,05	5,27	404,94	527,09	2,778%
32,32	42,07	3.232,08	4.206,96	-5,134%
50,32	65,49	5.031,57	6.549,23	4,934%
83,76	109,02	50.256,32	65.414,99	3,973%
50,82	66,14	10.163,31	13.228,84	8,374%
176,26	229,43	52.879,17	68.828,96	-3,954%
105,93	137,89	52.967,02	69.943,31	-5,477%
70,87	92,25	21.262,44	27.675,76	-5,829%
74,02	96,34	14.803,38	19.268,48	-5,723%
179,50	233,64	35.899,16	46.727,32	4,249%
63,96	83,25	6.395,72	8.334,84	3,457%
208,28	271,11	41.656,33	54.221,00	3,140%
102,91	133,95	1.029,11	1.339,52	16,719%
		58.106,26	76.832,69	16,834%
51,94	67,60	31.162,77	40.562,31	15,572%
50,92	66,27	7.637,52	9.941,20	21,288%
64,35	83,76	19.305,97	25.129,18	17,138%
		53.563,12	69.719,22	-6,864%
636,43	828,40	10.692,07	13.917,09	-4,309%
81,92	106,63	405,59	533,14	4,594%
1.062,42	1.382,88	4.249,69	5.531,51	-5,060%
845,32	1.100,30	8.453,25	11.002,98	-16,718%
448,94	584,35	8.978,72	11.686,94	-11,880%
428,47	557,71	8.565,41	11.154,18	-1,172%
514,22	669,33	10.284,45	13.386,53	-1,666%
1.925,94	2.506,85	1.925,94	2.506,85	-3,697%
		284.452,24	344.216,61	3,890%
2,98	3,88	2.085,11	2.714,03	6,383%
17,87	23,26	5.360,72	6.977,66	0,841%
9,98	12,99	5.989,04	7.795,50	-2,901%

5.4	SINAPI 08/2023	88497	Aplicação e fixamento de massa latex em paredes, 02 demãos.	m²	300,00	16,31	21,23	4.893,00	6.368,86
5.5	SINAPI 08/2023	88498	Pintura com tinta acrílica fosca em teto, 02 demãos.	m²	3.000,00	12,47	16,23	37.410,00	48.693,87
5.6	SINAPI 08/2023	88499	Pintura com tinta acrílica acetinada em paredes internas, 02 demãos.	m²	6.000,00	10,65	13,89	63.900,00	83.173,98
5.7	SINAPI 08/2023	95526	Pintura com tinta acrílica fosca em paredes externas, muros e muretas, 02 demãos.	m²	3.200,00	14,59	18,99	43.770,00	56.972,22
5.8	SINAPI 08/2023	95305	Textura acrílica, uma demão, aplicada em muros e paredes externas.	m²	3.000,00	11,32	14,73	33.960,00	44.200,26
5.9	SINAPI 08/2023	102205	Pintura verniz poliuretano para madeira, uma demão.	m²	400,00	8,09	10,53	3.236,00	4.212,07
5.10	SINAPI 08/2023	100741	Pintura esmalte sintético acetinado pulverizada sobre superfícies metálicas em obra, uma demão.	m²	800,00	21,16	27,54	16.928,00	22.033,94
5.11	SINAPI 08/2023	102491	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos.	m²	2.200,00	16,76	21,82	33.520,00	43.630,54
5.12	SINAPI 08/2023	102500	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e=10cm, aplicação manual.	m	1.000,00	3,71	4,83	3.710,00	4.829,04
6.0			ELETRICOS					28.427,56	37.002,91
6.1	SINAPI 08/2023	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V.	m	2.000,00	3,75	4,88	7.500,00	9.762,20
6.2	SINAPI 08/2023	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama, 450/750V.	m	1.000,00	5,84	7,60	5.840,00	7.601,50
6.3	SINAPI 08/2023	98297	Cabo eletrônico (cabo utp para rede lógica), categoria 6.	m	1.500,00	7,41	9,65	11.115,00	14.467,59
6.4	SINAPI 08/2023	91863	Eletroduto rígido roscaável, PVC, DN25mm (3/4").	m	100,00	10,33	13,45	1.033,00	1.344,58
6.5	SINAPI 08/2023	91875	Luva para eletroduto, PVC, roscaável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	6,88	8,96	344,00	447,76
6.6	SINAPI 08/2023	91890	Curva 90 graus eletroduto PVC, roscaável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	11,35	14,77	567,50	738,67
6.7	SINAPI 08/2023	97599	Luminária de emergência	Unid.	100,00	20,28	26,40	2.028,00	2.639,70
7.0			HIIDROSSANITÁRIOS					6.296,42	8.156,94
7.1	SINAPI 08/2023	91785	Tubo de PVC soldável, água fria, DN 25mm, inclusive conexões, cortes e fixação.	m	30,00	40,86	53,18	1.225,80	1.595,53
7.2	SINAPI 08/2023	91795	Tubo de PVC, série normal, esgoto predal, DN 100mm, inclusive conexões, corte e fixações.	m	30,00	64,51	83,97	1.935,30	2.519,04
7.3	SINAPI 08/2023	102623	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, incluindo tubos, conexões e bóia.	Unid.	2,00	812,53	1.057,61	1.625,06	2.115,22
7.4	SINAPI 08/2023	97903	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,8 m para rede de esgoto, A/I, 12/2020	Unid.	2,00	740,13	963,97	1.480,26	1.926,75
8.0			DIVERSOS					20.541,40	26.737,24
8.1	COTAÇÃO	1	Locação de caçamba de entulho com capacidade de 5m³ para remoção e destinação de resíduos de construção.	Unid.	48,00	412,55	536,99	19.802,40	25.775,34
8.2	SINAPI 08/2023	98504	Plantio de grama esmeralda em placa	m²	50,00	14,78	19,24	739,00	961,90
9.0			EXTINTORES					22.751,21	29.613,59
9.1	COTAÇÃO	03	Recarga de extintor de gás carbônico de 6 kg.	Unid.	95,00	129,22	168,20	12.275,90	15.978,64
9.2	COTAÇÃO	04	Recarga de extintor de água pressurizada de 10 litros.	Unid.	90,00	39,76	51,75	3.578,40	4.657,74
9.3	COTAÇÃO	02	Recarga de extintor de água pressurizada de 75 litros.	Unid.	3,00	129,22	168,20	387,66	504,59
9.4	COTAÇÃO	06	Recarga de extintor de pó químico de 04 kg.	Unid.	87,00	43,24	56,28	3.761,88	4.896,57
9.5	COTAÇÃO	05	Recarga de extintor de pó químico de 06 kg.	Unid.	51,00	53,87	70,12	2.747,37	3.576,05
VALOR TOTAL ANUAL								875.648,97	1.139.786,36
VALOR TOTAL MENSAL								72.976,74	94.986,70

ITEM NÃO OCNSTANTE NO SINAPIDO MÊS DE AGOSTO DE 2024 - REAJUSTADO COM BASE NO INCC

16,41	16,31	0,10	0,600%
12,55	12,47	0,08	0,637%
10,71	10,65	0,06	0,560%
14,68	14,59	0,09	0,613%
11,39	11,32	0,07	0,615%
8,14	8,09	0,05	0,614%
21,29	21,16	0,13	0,611%
16,86	16,76	0,10	0,593%
3,73	3,71	0,02	0,536%
3,77	3,75	0,02	0,531%
5,88	5,84	0,04	0,680%
7,45	7,41	0,04	0,537%
10,39	10,33	0,06	0,577%
6,92	6,88	0,04	0,578%
11,42	11,35	0,07	0,613%
20,4	20,28	0,12	0,588%
41,11	40,86	0,25	0,608%
64,9	64,51	0,39	0,601%
817,43	812,53	4,90	0,599%
744,6	740,13	4,47	0,600%
415,04	412,55	2,49	0,600%
14,87	14,78	0,09	0,605%
130	129,22	0,78	0,600%
40	39,76	0,24	0,600%
130	129,22	0,78	0,600%
43,5	43,24	0,26	0,598%
54,2	53,87	0,33	0,609%

15,71	15,61	
13,45	13,36	
11,50	11,44	
13,74	13,66	
12,25	12,17	
8,59	8,54	
21,30	21,17	
18,04	17,93	
3,94	3,92	
4,29	4,27	
6,71	6,66	
11,43	11,37	
10,31	10,25	
7,35	7,31	
12,17	12,10	
15,77	15,68	
42,84		
67,63		
707,16	702,92	
789,32	778,62	
432,52		
14,48	14,39	
135,47		
41,68		
135,47		
45,33		
56,48		

15,61	20,32	4.684,28	6.097,19	-4,260%
13,36	17,40	40.092,79	52.185,86	7,171%
11,44	14,88	68.613,45	89.309,12	7,370%
13,66	17,77	40.967,29	53.324,14	-6,403%
12,17	15,85	36.524,14	47.540,82	7,550%
8,54	11,11	3.414,89	4.444,92	5,528%
21,17	27,56	16.939,95	22.044,29	0,047%
17,93	23,34	35.866,00	46.684,16	6,999%
3,92	5,10	3.918,87	5.100,91	5,630%
		35.814,70	46.817,38	25,986%
4,27	5,55	8.534,48	11.108,71	13,793%
6,66	8,67	6.664,35	8.674,50	14,116%
11,37	14,80	17.052,95	22.196,58	53,423%
10,25	13,34	1.025,05	1.334,23	-0,770%
7,31	9,51	365,38	475,58	6,214%
12,10	15,74	604,77	787,19	6,567%
15,68	20,41	1.567,72	2.040,59	-22,696%
		6.277,17	8.170,54	6,172%
42,84	55,76	1.285,13	1.672,76	4,840%
67,63	88,03	2.028,97	2.640,96	4,840%
702,92	914,94	1.405,84	1.829,88	-13,490%
778,62	1.013,47	1.557,24	2.026,94	5,200%
		21.480,45	27.859,54	4,572%
432,52	562,98	20.760,84	27.022,87	4,840%
14,39	18,73	719,62	936,67	-2,623%
		23.852,37	31.046,89	4,840%
135,47	176,34	12.870,05	16.752,01	4,840%
41,68	54,26	3.751,59	4.883,18	4,840%
135,47	176,34	406,42	529,01	4,840%
45,33	59,01	3.943,95	5.133,56	4,840%
56,48	73,51	2.880,34	3.749,13	4,840%
VALOR TOTAL ANUAL		902.086,95	1.174.163,48	
VALOR TOTAL MENSAL		75.174,08	97.846,62	

Demonstração da Composição do BDI Estimativo - SERVIÇOS						
Custos diretos (CD) = R\$ 1,00						
Dados e parâmetros estimados:						
INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO						
A) Administração central (AC) =	5,50%	→	R\$ 1,00	X	5,50%	0,0550
B) Taxa de Seguros e Garantia (S + G) =	0,80%	→	R\$ 1,00	X	0,80%	0,0080
D) Taxa de Riscos (R)	1,27%	→	R\$ 1,00	X	1,27%	0,0127
E) Despesas Financeiras (DF) =	1,23%	→	R\$ 1,00	X	1,23%	0,0123
F) Lucro Operacional Bruto (L)=	7,40%	→	R\$ 1,00	X	7,40%	0,0740
INCIDÊNCIA SOBRE O PREÇO DE VENDA						
E) Impostos (I) =	10,15%	→	R\$ 1,00		10,15%	0,1015
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	2,00%					
CPRB =	4,50%					
ISS - adotado como média alíquota de 5% incidente sobre 40% do valor total da Nota Fiscal - O valor real do BDI será definido de acordo com a alíquota de ISS de cada município no momento do faturamento.						
Cálculo do BDI:						
BDI =	$\frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1 - I)}$			-1	=	30,16%

ITEM	ORIGEM	CODIGO
1.0		
1.1	SINAPI 08/2023	370
1.2	SINAPI 08/2023	34
1.3	SINAPI 08/2023	33
1.4	SINAPI 08/2023	43059
1.5	SINAPI 08/2023	7334
1.6	SINAPI 08/2023	344
1.7	SINAPI 08/2023	34353
1.8	SINAPI 08/2023	37595
1.9	SINAPI 08/2023	371
1.10	SINAPI 08/2023	4374
1.11	SINAPI 08/2023	7568
1.12	SINAPI 08/2023	11946
1.13	SINAPI 08/2023	4375
1.14	SINAPI 08/2023	4376
1.15	SINAPI 08/2023	44396
1.16	SINAPI 08/2023	4430
1.17	SINAPI 08/2023	1106
1.18	SINAPI 08/2023	43680
1.19	SINAPI 08/2023	1358
1.20	SINAPI 08/2023	1379
1.22	COTAÇÃO	110
1.23	COTAÇÃO	127
1.24	SINAPI 08/2023	3315
1.25	SINAPI 08/2023	4823
1.26	SINAPI 08/2023	11964

1.27	SINAPI 08/2023	4356
1.28	SINAPI 08/2023	4377
1.29	SINAPI 08/2023	4358
1.30	COTAÇÃO	98
1.31	COTAÇÃO	125
1.32	COTAÇÃO	124
1.33	SINAPI 08/2023	40547
1.34	SINAPI 08/2023	4720
1.35	SINAPI 08/2023	4721
1.36	SINAPI 08/2023	5071
1.37	SINAPI 08/2023	3409
1.38	SINAPI 08/2023	5104
1.39	SINAPI 08/2023	34357
1.40	SINAPI 08/2023	4509
1.41	SINAPI 08/2023	4517
1.42	SINAPI 08/2023	20206
1.43	SINAPI 08/2023	3992
1.44	SINAPI 08/2023	6189
1.45	SINAPI 08/2023	21141
1.46	SINAPI 08/2023	7156
1.47	SINAPI 08/2023	10931
1.48	SINAPI 08/2023	4481
2.0		
2.1	SINAPI 08/2023	7271
2.2	COTAÇÃO	82
2.3	SINAPI 08/2023	39745
2.4	SINAPI 08/2023	39435
2.5	SINAPI 08/2023	39443
2.6	SINAPI 08/2023	39417
2.7	COTAÇÃO	120
2.8	SINAPI 08/2023	39413
2.9	SINAPI 08/2023	7258

3.0		
3.1	SINAPI 08/2023	123
3.2	SINAPI 08/2023	39701
3.3	SINAPI 08/2023	91
3.4	SINAPI 08/2023	140
3.5	SINAPI 08/2023	142
3.6	SINAPI 08/2023	38123
3.7	SINAPI 08/2023	39961
3.8	SINAPI 08/2023	4030
4.0		
4.1	SINAPI 08/2023	4021
4.2	SINAPI 08/2023	39323
4.3	SINAPI 08/2023	38052
4.4	SINAPI 08/2023	38051
5.0		
5.1	SINAPI 08/2023	4791
5.2	SINAPI 08/2023	36170
5.3	SINAPI 08/2023	38135
5.4	SINAPI 08/2023	4801
5.5	SINAPI 08/2023	4800
5.6	SINAPI 08/2023	38195
5.7	SINAPI 08/2023	20232
5.8	SINAPI 08/2023	10691
6.0		
6.1	SINAPI 08/2023	39512
7.0		
7.1	SINAPI 08/2023	11161
7.2	SINAPI 08/2023	12815
7.3	COTAÇÃO	94
7.4	SINAPI 08/2023	7307
7.5	SINAPI 08/2023	3768
7.6	SINAPI 08/2023	3767

7.7	COTAÇÃO	80
7.8	SINAPI 08/2023	3777
7.9	SINAPI 08/2023	43651
7.10	SINAPI 08/2023	43626
7.11	SINAPI 08/2023	38877
7.12	SINAPI 08/2023	34546
7.13	SINAPI 08/2023	6085
7.14	COTAÇÃO	115
7.15	SINAPI 08/2023	5318
7.16	COTAÇÃO	51
7.17	SINAPI 08/2023	7348
7.18	SINAPI 08/2023	7311
7.19	SINAPI 08/2023	7292
7.20	SINAPI 08/2023	7288
7.21	SINAPI 08/2023	7356
8.0		
8.1	SINAPI 08/2023	6138
8.2	SINAPI 08/2023	11712
8.3	SINAPI 08/2023	12909
8.4	SINAPI 08/2023	11731
8.5	SINAPI 08/2023	11236
8.6	SINAPI 08/2023	37951
8.7	SINAPI 08/2023	3518
8.8	SINAPI 08/2023	3528
8.9	SINAPI 08/2023	37949
8.10	SINAPI 08/2023	3526
8.11	SINAPI 08/2023	3520
8.12	SINAPI 08/2023	3897
8.13	SINAPI 08/2023	3875
8.14	SINAPI 08/2023	3899
8.15	SINAPI 08/2023	4351

8.16	SINAPI 08/2023	21090
8.17	SINAPI 08/2023	12613
8.18	SINAPI 08/2023	9835
8.19	SINAPI 08/2023	9838
8.20	SINAPI 08/2023	9836
8.21	SINAPI 08/2023	20065
8.22	SINAPI 08/2023	9839
9.0		
9.1	SINAPI 08/2023	107
9.2	SINAPI 08/2023	65
9.3	SINAPI 08/2023	108
9.4	SINAPI 08/2023	112
9.5	SINAPI 08/2023	113
9.6	SINAPI 08/2023	99
9.7	SINAPI 08/2023	71
9.8	SINAPI 08/2023	73
9.9	SINAPI 08/2023	20080
9.10	SINAPI 08/2023	122
9.11	SINAPI 08/2023	7588
9.12	SINAPI 08/2023	828
9.13	SINAPI 08/2023	20086
9.14	SINAPI 08/2023	816
9.15	SINAPI 08/2023	34637
9.16	SINAPI 08/2023	1927
9.17	COTAÇÃO	129
9.18	SINAPI 08/2023	3148
9.19	COTAÇÃO	105
9.20	SINAPI 08/2023	11732
9.21	SINAPI 08/2023	3538
9.22	SINAPI 08/2023	3529
9.23	SINAPI 08/2023	3536

9.24	SINAPI 08/2023	3540
9.25	SINAPI 08/2023	20147
9.26	SINAPI 08/2023	3524
9.27	SINAPI 08/2023	3500
9.28	SINAPI 08/2023	3501
9.29	SINAPI 08/2023	3503
9.30	SINAPI 08/2023	3477
9.31	SINAPI 08/2023	3873
9.32	SINAPI 08/2023	38021
9.33	SINAPI 08/2023	3847
9.34	SINAPI 08/2023	3869
9.35	SINAPI 08/2023	3850
9.36	SINAPI 08/2023	38023
9.37	SINAPI 08/2023	1902
9.38	SINAPI 08/2023	1891
9.39	SINAPI 08/2023	2644
9.40	SINAPI 08/2023	3861
9.41	SINAPI 08/2023	3904
9.42	SINAPI 08/2023	3903
9.43	SINAPI 08/2023	3863
9.44	SINAPI 08/2023	3883
9.45	SINAPI 08/2023	3870
9.46	SINAPI 08/2023	38678
9.47	SINAPI 08/2023	37461
9.48	COTAÇÃO	76
9.49	SINAPI 08/2023	4208
9.50	COTAÇÃO	31
9.51	COTAÇÃO	134
9.52	COTAÇÃO	134
9.53	COTAÇÃO	134
9.54	SINAPI 08/2023	5102
9.55	SINAPI 08/2023	6019

9.56	SINAPI 08/2023	6017
9.57	SINAPI 08/2023	6010
9.58	SINAPI 08/2023	6020
9.59	SINAPI 08/2023	6028
9.60	SINAPI 08/2023	6016
9.61	COTAÇÃO	57
9.62	COTAÇÃO	130
9.63	COTAÇÃO	133
9.64	SINAPI 08/2023	7136
9.65	SINAPI 08/2023	7130
9.66	SINAPI 08/2023	7122
9.67	SINAPI 08/2023	7139
9.68	SINAPI 08/2023	7139
9.69	SINAPI 08/2023	7140
9.70	SINAPI 08/2023	7142
9.71	SINAPI 08/2023	7143
9.72	SINAPI 08/2023	9868
9.73	SINAPI 08/2023	9869
9.74	SINAPI 08/2023	9875
9.75	SINAPI 08/2023	9873
9.76	SINAPI 08/2023	9897
9.77	SINAPI 08/2023	9909
9.78	SINAPI 08/2023	21112
9.79	SINAPI 08/2023	10228
10.0		
10.1	SINAPI 08/2023	414
10.2	SINAPI 08/2023	410
10.3	SINAPI 08/2023	411
10.4	SINAPI 08/2023	408
10.5	SINAPI 08/2023	39130
10.6	SINAPI 08/2023	39129

10.7	SINAPI 08/2023	39139
10.8	SINAPI 08/2023	39138
10.9	SINAPI 08/2023	4814
10.10	SINAPI 08/2023	979
10.11	SINAPI 08/2023	1014
10.12	SINAPI 08/2023	981
10.13	SINAPI 08/2023	982
10.14	SINAPI 08/2023	1022
10.15	SINAPI 08/2023	39598
10.16	SINAPI 08/2023	39599
10.17	COTAÇÃO	104
10.18	SINAPI 08/2023	34602
10.19	COTAÇÃO	73
10.20	COTAÇÃO	92
10.21	COTAÇÃO	73
10.22	COTAÇÃO	84
10.23	COTAÇÃO	112
10.24	SINAPI 08/2023	39258
10.25	COTAÇÃO	89
10.26	SINAPI 08/2023	1872
10.27	SINAPI 08/2023	1873
10.28	SINAPI 08/2023	39600
10.29	SINAPI 08/2023	39601
10.30	SINAPI 08/2023	39602
10.31	SINAPI 08/2023	1874
10.32	SINAPI 08/2023	1879
10.33	SINAPI 08/2023	2632
10.34	SINAPI 08/2023	34616
10.35	SINAPI 08/2023	34653
10.36	SINAPI 08/2023	34714
10.37	SINAPI 08/2023	34709
10.38	SINAPI 08/2023	39457
10.39	SINAPI 08/2023	7608

10.40	SINAPI 08/2023	2684
10.41	SINAPI 08/2023	2674
10.42	SINAPI 08/2023	21130
10.43	SINAPI 08/2023	2688
10.44	SINAPI 08/2023	2690
10.45	SINAPI 08/2023	39246
10.46	SINAPI 08/2023	39247
10.47	SINAPI 08/2023	38091
10.48	SINAPI 08/2023	38095
10.49	SINAPI 08/2023	38093
10.50	SINAPI 08/2023	38096
10.51	COTAÇÃO	106
10.52	COTAÇÃO	121
10.53	SINAPI 08/2023	20111
10.54	SINAPI 08/2023	404
10.55	SINAPI 08/2023	38069
10.56	SINAPI 08/2023	38112
10.57	SINAPI 08/2023	38062
10.58	SINAPI 08/2023	38070
10.59	SINAPI 08/2023	38079
10.60	SINAPI 08/2023	38071
10.61	SINAPI 08/2023	38194
10.62	SINAPI 08/2023	39388
10.63	COTAÇÃO	131
10.64	COTAÇÃO	114
10.65	SINAPI 08/2023	38773
10.66	COTAÇÃO	4
10.67	SINAPI 08/2023	39385
10.68	COTAÇÃO	107
10.69	SINAPI 08/2023	39391
10.70	COTAÇÃO	83

10.71	SINAPI 08/2023	39605
10.72	SINAPI 08/2023	39607
10.73	SINAPI 08/2023	39594
10.74	SINAPI 08/2023	39596
10.75	SINAPI 08/2023	39595
10.76	SINAPI 08/2023	39597
10.77	COTAÇÃO	75
10.78	COTAÇÃO	75
10.79	COTAÇÃO	61
10.80	COTAÇÃO	122
10.81	COTAÇÃO	95
10.82	SINAPI 08/2023	2510
10.83	SINAPI 08/2023	39396
10.84	SINAPI 08/2023	12296
10.85	SINAPI 08/2023	38099
10.86	SINAPI 08/2023	38100
10.87	SINAPI 08/2023	38101
10.88	COTAÇÃO	97
10.89	COTAÇÃO	97
10.90	SINAPI 08/2023	7528
10.91	SINAPI 08/2023	38075
10.92	SINAPI 08/2023	38104
10.93	SINAPI 08/2023	38083
11.0		
11.1	SINAPI 08/2023	11684
11.2	SINAPI 08/2023	11761
11.3	COTAÇÃO	96
11.4	SINAPI 08/2023	36520
11.5	COTAÇÃO	96
11.6	SINAPI 08/2023	36204
11.7	SINAPI 08/2023	36081
11.8	SINAPI 08/2023	1744
11.9	SINAPI 08/2023	36794
11.10	SINAPI 08/2023	37400

11.11	SINAPI 08/2023	11758
11.12	SINAPI 08/2023	6136
11.13	SINAPI 08/2023	20262
11.14	SINAPI 08/2023	37401
11.15	SINAPI 08/2023	11830
11.16	SINAPI 08/2023	11762
11.17	COTAÇÃO	2
11.18	COTAÇÃO	3
11.19	SINAPI 08/2023	38643
11.20	SINAPI 08/2023	6157
11.21	SINAPI 08/2023	37588
12.0		
12.1	SINAPI 08/2023	39624
12.2	SINAPI 08/2023	181
12.3	SINAPI 08/2023	34665
12.4	SINAPI 08/2023	34669
12.5	SINAPI 08/2023	38124
12.6	SINAPI 08/2023	38153
12.7	SINAPI 08/2023	20017
12.8	SINAPI 08/2023	11560
12.9	SINAPI 08/2023	11499
12.10	SINAPI 08/2023	39502
12.11	SINAPI 08/2023	39502
13.0		
13.1	SINAPI 08/2023	11186
13.2	SINAPI 08/2023	10507
14.0		
14.1	SINAPI 08/2023	20967
14.2	SINAPI 08/2023	10886
14.3	SINAPI 08/2023	10889

14.4	SINAPI 08/2023	10891
14.5	SINAPI 08/2023	10892
14.6	SINAPI 08/2023	38774
14.7	SINAPI 08/2023	21034
14.8	SINAPI 08/2023	37530
14.9	SINAPI 08/2023	37556
14.10	SINAPI 08/2023	37539
14.11	SINAPI 08/2023	37558
15.0		
15.1	COTAÇÃO	109
15.2	COTAÇÃO	136
15.3	COTAÇÃO	88
15.4	COTAÇÃO	88
15.5	COTAÇÃO	98
15.6	COTAÇÃO	98
15.7	COTAÇÃO	123
15.8	COTAÇÃO	118
15.9	SINAPI 08/2023	3322
15.10	COTAÇÃO	111
15.11	COTAÇÃO	117
15.12	SINAPI 08/2023	39572
15.13	COTAÇÃO	81
15.14	SINAPI 08/2023	7253
15.15	COTAÇÃO	5
15.16	COTAÇÃO	6

ITEM NÃO OCORRENTE NO SINAPI DO

DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS
MATERIAL BASICO
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS
ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)
ARGAMASSA COLANTE AC II
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS
BUCHA DE NYLON SEM ABA S5
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8
COLA BRANCA BASE PVA
CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
FITA DUPLA FACE 19MM X 5 M
FITA DUPLA FACE 9.5MM X 20 M
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO
PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM

PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM
PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM
PARAFUSO PARA MADEIRA 3,5MM X 16MM CABEÇA CHATA BICROMATIZADO
PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABEÇA CHATA 4 X 50 AÇO CARBONO BICROMATIZADO
PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABEÇA CHATA 4 X 30 AÇO CARBONO BICROMATIZADO
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X 10)
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM
REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)
REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA
SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO
TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO
TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M
VIGA NÃO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA
ESTRUTURA DE VEDAÇÃO
BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)
LÃ DE ROCHA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO
PAINEL DE LÂ DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM
PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM
PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)
PARAFUSO PHILLIPS 4,2 MM X 55,0 MM COM BUCHA DE NYLON FLY2, (TIPO BORBOLETA) PARA PAREDE DE GESSO COM CHAPA DE 12,5MM DE ESPESSURA - KIT C/ 2 UND.
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)
TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)

IMPERMEABILIZANTE
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS
FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M
FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 30 CM, ROLO DE 10 M
IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURA
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS
SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G
VEU DE POLIESTER
DRENAGEM
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M
MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M
TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)
TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)
REVESTIMENTO
ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL
LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL
PISO DE BORRACHA - GRAO DE ARROZ - EM PLACA 50 X 50 CM, E = 3,5 MM PARA COLA
PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO
PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2
SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM
SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA
FORRO
FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE
PINTURA
CAL HIDRATADA PARA PINTURA
FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M
FITA CREPE EM ROLO 48MM X 50M (PACOTE COM DUAS UNIDADE)
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)

LIXA GRÃO 200
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, SUVINIL.
SELADORA PARA MADEIRA
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS
SOLVENTE DILUENTE THINNER - GALÃO 5 LITROS
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO, SUVINIL.
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)
CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8

TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO
TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
TUBO DE PVC SOLDABEL SERIE NORMAL, DN 150MM PARA ESGOT PREDIAL
TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA
ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA
ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA 9, 3/4"
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)
GRAVADOR DE IMAGEM NVR INTELBRAS NVR 1316 OU 1416 - IP (S/HD E PORTAS PoE)
GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS
JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")
LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"
MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM
MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
NIPLE DE pvc ENGATE RAPIDO COM REDUTOR DE VAZÃO
PLUG DE PVC ROSCAVEL 3/4 "
PLUG DE PVC ROSCAVEL 1/2 "
PLUG DE PVC ROSCAVEL 1 "
RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)

REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)
REPARO PARA VÁLVULA DE MICTORIO DECA DECAMATIC
REPARO PARA TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - DECAMATIC - ECO MESMA
REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA 2550, 1 1/2", COD. 4686.
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
UNIAO PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"
APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2
CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)
CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)
CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) - COR
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2
CABO HDMI - COMPRIMENTO 3 M
CABO HDMI - COMPRIMENTO 10 M
CABO HDMI - COMPRIMENTO 15 M
CABO HDMI - COMPRIMENTO 20 M
CABO HDMI - COMPRIMENTO 30 M
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2
CABO SANTO ANGELO SA2X DE 100M (COM PLUGS XLR MACHO E FÊMEA)
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO
CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS
CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS
CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC
DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA
ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
EXTENSOR HDMI ETHERNET 60 METROS CAT.5E/CAT.6 FULL HD 1080P
FIO PARALELO CRISTAL - 2 X 1,5 MM - CABO DE SOM
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M
FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)
INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)
LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)
LAMPADA LED TUBULAR T5 + DRIVER, EFICIENCIA MINIMA DE 110 Lm/W, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 2000 LUMENS, TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.000 E 6.500 KELVIN
LIMPA CONTATO 300 ML / 200 G
LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T5 120CM, COR BRANCA, CORPO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA OU ALUMÍNIO, COM REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO BRILHANTE, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO BRILHANTE, SOQUETES G5 DE ENGATE RÁPIDO COM ROTOR DE SEGURANÇA, NICHOS CENTRAIS PARA REATOR, DIMENSÕES APROXIMADAS 1243X292MM.
LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM
LUMINÁRIA LED PLAFON 24W 6500K 30CM X 30CM BIVOLT
LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W
ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL DE 100M

PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M
PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA
PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA
PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA
PLUG MACHO DE 3 PINOS 20A
PLUG FÊMEA DE 3 PINOS 20A
REFLETOR LED 100W 6500K
REFLETOR LED SMD 200W RGB BV, COM MEMÓRIA
REFLETOR LED IP66 400W
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE
SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO
SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)
TOMADA PARA PISO 2P + T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA (VERMELHA)
TOMADA PARA PISO 2P + T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA (PRETA)
TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM
ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO
ASSENTO TERMOFIXO COM SLOW CLOSE PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS BRANCA
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)
BACIA SANITARIA PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS CONFORT - P 510.17
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO

SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "
SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO
TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICO BAIXA, DECAMATIC - ECO MESA
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 ", REF. 1168
VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO
VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO
ESQUADRIAS
BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO
MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM, PESO ATE 65 KG
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTA ARE 1100MM, PESO ATE 120KG
PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ
PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ
VIDRO
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC

EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)
DIVERSOS
ADESIVO MS HIBRIDO - 400 GRMAS
AUTOMATIZADOR DE PORTÃO ATE 1300 KG (KIT COM MOTOR, 2 CONTROLES E CREMALHEIRA)
BOMBA PERIFÉRICA BP 1000 BIVOLT 1 CV
CONTROLADOR DE PRESSÃO APS-2.1 110 V
DOBRADIÇA PARA MÓVEIS TIPO RETA DE 35MM
FITA DE BORDA BRANCA DE 65MM TEXTURIZADA
FITA ADESIVA DE DEMARCAÇÃO - 50MM X 30M - AMARELA
FITA ROTULADORA 12MM
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO
MANGUEIRA PARA BEBEDOURO IBBL
ÓLEO WD-40 MULTIUSO SPRAY (FRASCO 300 ML)
PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)
TAPA FURO BRANCO DE 13MM COM 52 PEÇAS
TERRA VEGETAL (GRANEL)
SUORTE FIXO PARA TV ATE 55 KG
SUORTE ARTICULADO PARA TV ATE 55"

MÊS DE AGOSTO DE 2024 - REAJUSTADO COM BASE NO INCC

NTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE MATERIAL

ADITIVO

UNIDADE	QUANTIDADE			VALOR UNIT
	CONTRATADA	ADITIVO	TOTAL	SEM BDI
M3	20,00	0,00	20,00	131,62
KG	30,00	0,00	30,00	9,22
KG	30,00	0,00	30,00	9,78
KG	10,00	0,00	10,00	8,72
LITRO	90,00	0,00	90,00	16,48
KG	4,00	0,00	4,00	32,58
KG	300,00	0,00	300,00	2,22
KG	1.000,00	0,00	1.000,00	3,67
KG	400,00	0,00	400,00	1,30
UN	200,00	0,00	200,00	0,44
UN	200,00	0,00	200,00	0,73
UN	50,00	0,00	50,00	0,08
UN	200,00	0,00	200,00	0,12
UN	200,00	900,00	1.100,00	0,23
KG	1,00	5,00	6,00	22,90
M	50,00	0,00	50,00	11,72
KG	600,00	0,00	600,00	0,99
M2	24,20	0,00	24,20	146,14
M2	5,00	0,00	5,00	71,66
KG	3.000,00	0,00	3.000,00	0,81
UN	6,00	10,00	16,00	57,82
UN	4,00	3,00	7,00	60,64
KG	30,00	40,00	70,00	0,98
KG	10,00	0,00	10,00	37,93
UN	25,00	0,00	25,00	2,50

UN	300,00	0,00	300,00	0,27
UN	450,00	0,00	450,00	0,19
UN	400,00	0,00	400,00	2,13
UN	100,00	200,00	300,00	0,04
UN	1.200,00	1.200,00	2.400,00	0,12
UN	2.200,00	0,00	2.200,00	0,06
CENTO	3,00	0,00	3,00	28,72
M3	15,00	0,00	15,00	171,11
M3	10,00	0,00	10,00	148,21
KG	8,00	0,00	8,00	17,79
M2	10,00	25,00	35,00	24,08
KG	1,00	0,00	1,00	67,18
KG	50,00	0,00	50,00	6,99
M	50,00	0,00	50,00	5,81
M	45,00	0,00	45,00	4,01
M	10,00	0,00	10,00	8,06
M	15,00	0,00	15,00	27,20
M	40,00	0,00	40,00	24,17
M2	100,00	0,00	100,00	14,10
M2	24,50	0,00	24,50	30,17
M2	150,00	0,00	150,00	12,40
M	20,00	0,00	20,00	47,92
UN	1.000,00	0,00	1.000,00	1,07
M2	5,00	85,00	90,00	32,24
M2	43,20	0,00	43,20	73,06
UN	100,00	200,00	300,00	0,11
UN	100,00	600,00	700,00	0,25
M2	28,80	0,00	28,80	32,57
UN	50,00	0,00	50,00	5,59
M2	28,80	0,00	28,80	24,68
UN	1.000,00	0,00	1.000,00	0,91

LITRO	18,00	0,00	18,00	7,78
UN	30,00	0,00	30,00	109,58
UN	20,00	0,00	20,00	178,06
KG	200,00	700,00	900,00	20,44
310ML	80,00	70,00	150,00	37,29
KG	50,00	0,00	50,00	37,17
UN	80,00	0,00	80,00	24,64
M2	150,00	700,00	850,00	8,01
M2	150,00	0,00	150,00	10,77
M2	40,00	0,00	40,00	27,13
M	15,00	0,00	15,00	12,57
M	20,00	0,00	20,00	7,84
LITRO	25,00	36,00	61,00	25,33
M2	20,00	0,00	20,00	94,15
M2	30,00	0,00	30,00	94,99
M2	5,00	60,00	65,00	83,73
M2	10,00	0,00	10,00	63,70
M2	5,00	0,00	5,00	101,67
M	10,00	0,00	10,00	87,47
LITRO	5,00	0,00	5,00	95,68
M2	30,00	0,00	30,00	122,24
KG	30,00	0,00	30,00	1,66
UN	100,00	0,00	100,00	11,20
UN	100,00	0,00	100,00	54,82
LITRO	7,20	7,20	14,40	36,00
UN	100,00	0,00	100,00	3,44
UN	100,00	120,00	220,00	1,15

UN	50,00	0,00	50,00	1,03
M2	3.000,00	0,00	3.000,00	1,99
KG	70,00	880,00	950,00	6,13
KG	800,00	0,00	800,00	3,41
KG	440,00	0,00	440,00	6,77
KG	100,00	320,00	420,00	6,97
LITRO	180,00	0,00	180,00	5,88
LITRO	1,00	0,00	1,00	43,12
LITRO	10,00	0,00	10,00	20,12
UN	10,00	10,00	20,00	109,97
LITRO	1.440,00	0,00	1.440,00	19,02
LITRO	18,00	61,20	79,20	34,48
LITRO	18,00	0,00	18,00	33,38
LITRO	54,00	0,00	54,00	33,84
LITRO	540,00	936,00	1.476,00	28,36
UN	20,00	0,00	20,00	10,73
UN	3,00	0,00	3,00	41,72
UN	10,00	0,00	10,00	4,13
UN	10,00	0,00	10,00	9,53
UN	2,00	0,00	2,00	272,42
UN	10,00	0,00	10,00	2,27
UN	10,00	0,00	10,00	3,49
UN	10,00	0,00	10,00	8,44
UN	10,00	0,00	10,00	2,06
UN	10,00	0,00	10,00	2,82
UN	10,00	0,00	10,00	7,67
UN	10,00	0,00	10,00	1,48
UN	10,00	6,00	16,00	3,05
UN	10,00	0,00	10,00	6,06
UN	100,00	0,00	100,00	17,52

UN	3,00	0,00	3,00	777,08
UN	20,00	0,00	20,00	18,74
M	18,00	0,00	18,00	6,01
M	18,00	0,00	18,00	9,94
M	18,00	0,00	18,00	13,77
M	18,00	0,00	18,00	35,99
M	18,00	0,00	18,00	21,47
UN	12,00	0,00	12,00	0,69
UN	45,00	0,00	45,00	0,75
UN	115,00	0,00	115,00	1,53
UN	45,00	0,00	45,00	3,80
UN	7,00	0,00	7,00	9,54
UN	2,00	0,00	2,00	22,39
UN	6,00	0,00	6,00	26,52
UN	6,00	0,00	6,00	13,28
UN	2,00	0,00	2,00	24,94
UN	10,00	0,00	10,00	76,42
UN	5,00	0,00	5,00	52,35
UN	6,00	0,00	6,00	0,50
UN	12,00	0,00	12,00	2,85
UN	3,00	0,00	3,00	8,69
UN	3,00	0,00	3,00	238,71
UN	3,00	0,00	3,00	2,10
UN	3,00	4,00	7,00	183,69
UN	42,00	0,00	42,00	14,46
UN	2,00	0,00	2,00	1.400,64
UN	8,00	0,00	8,00	24,97
UN	25,00	0,00	25,00	4,42
UN	100,00	45,00	145,00	0,61
UN	50,00	0,00	50,00	2,07

UN	60,00	0,00	60,00	4,26
UN	25,00	0,00	25,00	4,57
UN	20,00	0,00	20,00	6,88
UN	15,00	0,00	15,00	1,28
UN	12,00	0,00	12,00	3,54
UN	2,00	0,00	2,00	6,39
UN	2,00	5,00	7,00	23,22
UN	15,00	10,00	25,00	10,54
UN	3,00	5,00	8,00	18,71
UN	2,00	0,00	2,00	24,39
UN	5,00	5,00	10,00	2,65
UN	5,00	0,00	5,00	10,44
UN	5,00	0,00	5,00	5,32
UN	2,00	0,00	2,00	2,98
UN	15,00	65,00	80,00	1,37
UN	2,00	0,00	2,00	6,55
UN	15,00	0,00	15,00	0,65
UN	100,00	0,00	100,00	0,69
UN	50,00	0,00	50,00	1,71
UN	50,00	0,00	50,00	3,72
UN	15,00	0,00	15,00	1,30
UN	4,00	30,00	34,00	5,60
UN	5,00	25,00	30,00	14,83
M	50,00	0,00	50,00	12,16
UN	15,00	0,00	15,00	56,16
UN	10,00	0,00	10,00	43,37
UN	1,00	0,00	1,00	56,24
UN	10,00	0,00	10,00	0,78
UN	10,00	0,00	10,00	0,90
UN	10,00	0,00	10,00	6,24
UN	15,00	0,00	15,00	12,33
UN	20,00	0,00	20,00	43,05

UN	1,00	0,00	1,00	58,67
UN	10,00	0,00	10,00	74,08
UN	10,00	0,00	10,00	25,85
UN	5,00	0,00	5,00	103,18
UN	5,00	5,00	10,00	27,27
UN	5,00	10,00	15,00	94,75
UN	30,00	40,00	70,00	83,23
UN	40,00	0,00	40,00	57,17
UN	5,00	0,00	5,00	5,70
UN	5,00	0,00	5,00	12,63
UN	10,00	0,00	10,00	9,41
UN	20,00	0,00	20,00	1,02
UN	1,00	0,00	1,00	1,02
UN	25,00	0,00	25,00	3,22
UN	25,00	0,00	25,00	8,24
UN	1,00	6,00	7,00	26,43
M	150,00	78,00	228,00	3,54
M	100,00	0,00	100,00	7,65
M	120,00	0,00	120,00	13,18
M	12,00	24,00	36,00	21,69
UN	18,00	0,00	18,00	23,59
UN	6,00	0,00	6,00	125,02
UN	20,00	0,00	20,00	147,07
UN	10,00	0,00	10,00	170,84
UN	300,00	100,00	400,00	0,09
UN	300,00	0,00	300,00	0,23
UN	500,00	0,00	500,00	0,30
UN	300,00	0,00	300,00	1,47
UN	20,00	0,00	20,00	3,69
UN	20,00	0,00	20,00	2,27

UN	40,00	160,00	200,00	1,24
UN	40,00	240,00	280,00	0,90
UN	2,00	0,00	2,00	43,81
M	50,00	0,00	50,00	15,59
M	4.500,00	0,00	4.500,00	2,40
M	1.500,00	0,00	1.500,00	3,98
M	1.500,00	0,00	1.500,00	5,71
M	100,00	0,00	100,00	2,84
M	1.550,00	0,00	1.550,00	7,40
M	2.480,00	0,00	2.480,00	10,64
M	610,00	0,00	610,00	7,95
M	100,00	0,00	100,00	4,41
UN	5,00	0,00	5,00	34,67
UN	1,00	5,00	6,00	99,54
UN	10,00	0,00	10,00	147,34
UN	1,00	8,00	9,00	208,10
UN	2,00	0,00	2,00	165,33
M	500,00	0,00	500,00	9,10
UN	100,00	-90,00	10,00	545,68
UN	100,00	0,00	100,00	2,73
UN	10,00	10,00	20,00	5,44
UN	100,00	0,00	100,00	20,94
UN	100,00	60,00	160,00	44,42
UN	100,00	0,00	100,00	2,21
UN	2,00	0,00	2,00	5,42
UN	4,00	45,00	49,00	3,17
UN	2,00	0,00	2,00	22,00
UN	10,00	0,00	10,00	51,43
UN	74,00	0,00	74,00	8,97
UN	4,00	10,00	14,00	75,26
UN	1,00	0,00	1,00	63,01
UN	2,00	15,00	17,00	171,74
UN	1,00	0,00	1,00	11,41

M	6,00	0,00	6,00	10,42
M	24,00	225,00	249,00	5,00
M	21,00	0,00	21,00	28,01
M	800,00	0,00	800,00	2,63
M	250,00	0,00	250,00	4,51
M	250,00	0,00	250,00	4,15
M	100,00	0,00	100,00	3,61
UN	80,00	0,00	80,00	2,28
UN	10,00	6,00	16,00	4,84
UN	30,00	0,00	30,00	2,23
UN	5,00	0,00	5,00	5,19
UN	1,00	2,00	3,00	412,68
UN	100,00	0,00	100,00	3,19
UN	50,00	70,00	120,00	12,16
M	15,00	60,00	75,00	1,65
UN	5,00	0,00	5,00	14,75
UN	10,00	20,00	30,00	6,48
UN	40,00	0,00	40,00	6,65
UN	5,00	0,00	5,00	15,76
UN	40,00	0,00	40,00	20,57
UN	5,00	0,00	5,00	16,32
UN	400,00	500,00	900,00	3,96
UN	25,00	0,00	25,00	4,87
UN	200,00	0,00	200,00	26,29
UN	10,00	0,00	10,00	21,95
UN	100,00	0,00	100,00	7,18
UN	20,00	50,00	70,00	281,85
UN	10,00	0,00	10,00	9,10
UN	10,00	30,00	40,00	63,03
UN	10,00	15,00	25,00	23,26
UN	200,00	0,00	200,00	175,62

UN	200,00	0,00	200,00	19,23
UN	50,00	0,00	50,00	45,54
UN	2,00	0,00	2,00	267,54
UN	2,00	0,00	2,00	716,48
UN	2,00	0,00	2,00	1.609,83
UN	1,00	0,00	1,00	2.525,24
UN	30,00	50,00	80,00	13,03
UN	30,00	50,00	80,00	11,77
UN	2,00	10,00	12,00	150,94
UN	4,00	4,00	8,00	150,82
UN	1,00	2,00	3,00	435,47
UN	2,00	25,00	27,00	38,82
UN	10,00	40,00	50,00	76,02
UN	30,00	0,00	30,00	3,54
UN	30,00	0,00	30,00	1,42
UN	10,00	0,00	10,00	2,32
UN	300,00	0,00	300,00	7,37
UN	50,00	100,00	150,00	23,90
UN	50,00	110,00	160,00	26,13
UN	80,00	0,00	80,00	8,66
UN	40,00	0,00	40,00	15,00
UN	10,00	60,00	70,00	30,34
UN	100,00	0,00	100,00	33,69
UN	30,00	0,00	30,00	53,85
UN	25,00	0,00	25,00	81,61
UN	1,00	14,00	15,00	783,54
UN	1,00	0,00	1,00	624,99
UN	1,00	11,00	12,00	1.387,83
UN	10,00	0,00	10,00	184,54
UN	10,00	0,00	10,00	218,53
UN	1,00	0,00	1,00	137,15
UN	1,00	0,00	1,00	158,33
UN	20,00	40,00	60,00	49,62

UN	40,00	70,00	110,00	47,67
UN	5,00	10,00	15,00	214,56
UN	10,00	13,00	23,00	20,92
UN	30,00	50,00	80,00	49,62
UN	10,00	0,00	10,00	31,15
UN	20,00	40,00	60,00	63,59
UN	10,00	0,00	10,00	636,76
UN	10,00	0,00	10,00	283,50
UN	25,00	0,00	25,00	53,63
UN	5,00	0,00	5,00	73,27
UN	2,00	0,00	2,00	67,49
PAR	1,00	0,00	1,00	1.196,69
JG	10,00	0,00	10,00	329,48
M2	127,19	0,00	127,19	57,10
M2	50,88	0,00	50,88	31,62
UN	20,00	0,00	20,00	29,70
CJ	1,00	10,00	11,00	49,10
M	100,00	0,00	100,00	8,97
UN	5,00	0,00	5,00	210,31
UN	7,00	0,00	7,00	775,68
UN	5,00	0,00	5,00	469,06
UN	1,00	0,00	1,00	469,06
M2	3,00	0,00	3,00	512,54
M2	3,36	0,00	3,36	413,26
UN	25,00	0,00	25,00	93,78
UN	2,00	0,00	2,00	195,32
UN	5,00	0,00	5,00	669,71

UN	10,00	0,00	10,00	188,89
UN	9,00	0,00	9,00	223,24
UN	15,00	0,00	15,00	9,95
UN	5,00	0,00	5,00	857,74
UN	5,00	0,00	5,00	1.005,34
UN	4,00	0,00	4,00	11,37
UN	72,00	0,00	72,00	9,83
UN	18,00	0,00	18,00	18,32
UN	5,00	0,00	5,00	35,40
UN	5,00	0,00	5,00	2.751,90
UN	3,00	9,00	12,00	666,48
UN	3,00	9,00	12,00	466,84
UN	30,00	20,00	50,00	5,68
UN	30,00	160,00	190,00	1,86
UN	10,00	0,00	10,00	48,30
UN	4,00	0,00	4,00	51,46
M2	200,00	0,00	200,00	15,89
UN	5,00	0,00	5,00	7,46
ML	1.000,00	2.600,00	3.600,00	0,34
M	45,00	0,00	45,00	3,86
UN	5,00	0,00	5,00	4,78
M3	11,00	0,00	11,00	142,61
UN	1,00	1,00	2,00	48,38
UN	1,00	0,00	1,00	182,38
				VALOR
				VALOR T

BDI

24,18%

PERÍODO	VALOR TOTAL (SEM BDI)			VALOR TOTAL
COM BDI	CONTRATADA	ADITIVO	TOTAL	CONTRATADA
	31.783,50	1.869,71	33.653,21	39.468,21
163,44	2.632,33	0,00	2.632,33	3.268,79
11,45	276,67	0,00	276,67	343,57
12,15	293,49	0,00	293,49	364,45
10,83	87,22	0,00	87,22	108,31
20,47	1.483,25	0,00	1.483,25	1.841,87
40,46	130,33	0,00	130,33	161,84
2,76	665,87	0,00	665,87	826,87
4,56	3.669,09	0,00	3.669,09	4.556,22
1,61	519,81	0,00	519,81	645,49
0,55	88,00	0,00	88,00	109,28
0,91	146,00	0,00	146,00	181,30
0,10	4,00	0,00	4,00	4,97
0,15	24,00	0,00	24,00	29,80
0,29	46,00	207,00	253,00	57,12
28,44	22,90	114,50	137,40	28,44
14,55	586,00	0,00	586,00	727,68
1,23	594,00	0,00	594,00	737,62
181,47	3.536,60	0,00	3.536,60	4.391,69
88,98	358,29	0,00	358,29	444,91
1,01	2.430,71	0,00	2.430,71	3.018,42
71,80	346,92	578,19	925,11	430,79
75,30	242,56	181,92	424,48	301,20
1,22	29,41	39,21	68,61	36,52
47,10	379,26	0,00	379,26	470,96
3,11	62,54	0,00	62,54	77,67

0,34	81,00	0,00	81,00	100,58
0,24	85,50	0,00	85,50	106,17
2,65	852,65	0,00	852,65	1.058,81
0,05	4,19	8,39	12,58	5,21
0,14	138,39	138,39	276,78	171,85
0,08	138,39	0,00	138,39	171,85
35,66	86,15	0,00	86,15	106,98
212,49	2.566,69	0,00	2.566,69	3.187,28
184,05	1.482,14	0,00	1.482,14	1.840,49
22,09	142,34	0,00	142,34	176,76
29,91	240,85	602,12	842,96	299,08
83,42	67,18	0,00	67,18	83,42
8,68	349,39	0,00	349,39	433,87
7,21	290,32	0,00	290,32	360,51
4,98	180,37	0,00	180,37	223,98
10,01	80,60	0,00	80,60	100,09
33,78	408,00	0,00	408,00	506,65
30,01	966,80	0,00	966,80	1.200,56
17,51	1.410,41	0,00	1.410,41	1.751,43
37,46	739,10	0,00	739,10	917,81
15,39	1.859,38	0,00	1.859,38	2.308,94
59,51	958,40	0,00	958,40	1.190,12
	7.259,01	2.912,26	10.171,26	9.014,12
1,33	1.068,63	0,00	1.068,63	1.327,01
40,03	161,19	2.740,26	2.901,45	200,16
90,73	3.156,37	0,00	3.156,37	3.919,53
0,14	11,00	22,00	33,00	13,66
0,31	25,00	150,00	175,00	31,04
40,44	937,88	0,00	937,88	1.164,64
6,94	279,40	0,00	279,40	346,95
30,65	710,90	0,00	710,90	882,78
1,13	908,64	0,00	908,64	1.128,34

	19.091,23	22.524,87	41.616,10	23.707,17
9,66	139,98	0,00	139,98	173,82
136,07	3.287,39	0,00	3.287,39	4.082,23
221,11	3.561,21	0,00	3.561,21	4.422,24
25,38	4.088,23	14.308,81	18.397,05	5.076,70
46,31	2.983,49	2.610,55	5.594,04	3.704,85
46,16	1.858,62	0,00	1.858,62	2.308,01
30,60	1.971,13	0,00	1.971,13	2.447,72
9,94	1.201,18	5.605,51	6.806,69	1.491,60
	3.045,69	-	3.045,69	3.782,08
13,37	1.615,05	0,00	1.615,05	2.005,54
33,69	1.085,29	0,00	1.085,29	1.347,70
15,61	188,62	0,00	188,62	234,22
9,73	156,73	0,00	156,73	194,63
	8.283,20	5.935,54	14.218,73	10.285,93
31,45	633,19	911,80	1.544,99	786,29
116,92	1.883,09	0,00	1.883,09	2.338,39
117,96	2.849,76	0,00	2.849,76	3.538,79
103,97	418,64	5.023,74	5.442,38	519,87
79,10	637,02	0,00	637,02	791,04
126,26	508,37	0,00	508,37	631,29
108,62	874,70	0,00	874,70	1.086,19
118,82	478,41	0,00	478,41	594,08
	3.667,17	-	3.667,17	4.553,83
151,79	3.667,17	0,00	3.667,17	4.553,83
	68.368,98	37.781,35	106.150,34	84.899,45
2,06	49,80	0,00	49,80	61,84
13,91	1.120,38	0,00	1.120,38	1.391,27
68,08	5.482,08	0,00	5.482,08	6.807,56
44,71	259,22	259,22	518,45	321,90
4,27	343,66	0,00	343,66	426,75
1,43	115,22	138,26	253,48	143,07

1,28	51,37	0,00	51,37	63,79
2,47	5.962,50	0,00	5.962,50	7.404,13
7,61	429,17	5.395,28	5.824,45	532,94
4,23	2.725,29	0,00	2.725,29	3.384,22
8,40	2.977,31	0,00	2.977,31	3.697,18
8,65	696,66	2.229,31	2.925,97	865,10
7,30	1.057,85	0,00	1.057,85	1.313,62
53,55	43,12	0,00	43,12	53,55
24,99	201,25	0,00	201,25	249,91
136,55	1.099,67	1.099,67	2.199,33	1.365,55
23,62	27.388,51	0,00	27.388,51	34.010,60
42,82	620,67	2.110,27	2.730,94	770,74
41,45	600,87	0,00	600,87	746,15
42,02	1.827,44	0,00	1.827,44	2.269,29
35,22	15.316,93	26.549,34	41.866,27	19.020,30
	7.422,22	18,31	7.440,53	9.216,79
13,32	214,57	0,00	214,57	266,45
51,81	125,17	0,00	125,17	155,43
5,13	41,32	0,00	41,32	51,31
11,83	95,27	0,00	95,27	118,31
338,29	544,85	0,00	544,85	676,58
2,82	22,72	0,00	22,72	28,21
4,34	34,92	0,00	34,92	43,37
10,49	84,45	0,00	84,45	104,86
2,56	20,61	0,00	20,61	25,59
3,50	28,22	0,00	28,22	35,04
9,53	76,75	0,00	76,75	95,30
1,84	14,81	0,00	14,81	18,39
3,79	30,52	18,31	48,82	37,89
7,53	60,63	0,00	60,63	75,29
21,76	1.752,09	0,00	1.752,09	2.175,72

964,97	2.331,25	0,00	2.331,25	2.894,91
23,28	374,90	0,00	374,90	465,54
7,47	108,23	0,00	108,23	134,40
12,34	178,83	0,00	178,83	222,07
17,10	247,82	0,00	247,82	307,73
44,69	647,81	0,00	647,81	804,44
26,66	386,50	0,00	386,50	479,95
	28.041,04	7.086,92	35.127,97	34.820,89
0,86	8,32	0,00	8,32	10,33
0,94	33,89	0,00	33,89	42,09
1,90	175,53	0,00	175,53	217,97
4,72	171,12	0,00	171,12	212,50
11,84	66,77	0,00	66,77	82,91
27,80	44,78	0,00	44,78	55,61
32,94	159,14	0,00	159,14	197,61
16,49	79,69	0,00	79,69	98,96
30,97	49,88	0,00	49,88	61,94
94,90	764,20	0,00	764,20	948,97
65,00	261,73	0,00	261,73	325,01
0,62	3,02	0,00	3,02	3,75
3,54	34,22	0,00	34,22	42,49
10,79	26,07	0,00	26,07	32,37
296,42	716,12	0,00	716,12	889,27
2,60	6,29	0,00	6,29	7,81
228,10	551,07	734,76	1.285,83	684,31
17,96	607,48	0,00	607,48	754,35
1.739,29	2.801,28	0,00	2.801,28	3.478,59
31,01	199,76	0,00	199,76	248,06
5,49	110,57	0,00	110,57	137,30
0,76	61,33	27,60	88,92	76,15
2,57	103,32	0,00	103,32	128,30

5,29	255,76	0,00	255,76	317,60
5,67	114,15	0,00	114,15	141,75
8,55	137,64	0,00	137,64	170,92
1,59	19,25	0,00	19,25	23,90
4,40	42,47	0,00	42,47	52,74
7,93	12,78	0,00	12,78	15,87
28,84	46,45	116,11	162,56	57,68
13,09	158,13	105,42	263,54	196,36
23,23	56,12	93,54	149,66	69,69
30,28	48,77	0,00	48,77	60,56
3,29	13,25	13,25	26,50	16,45
12,97	52,21	0,00	52,21	64,83
6,60	26,58	0,00	26,58	33,01
3,70	5,96	0,00	5,96	7,40
1,70	20,53	88,98	109,52	25,50
8,14	13,11	0,00	13,11	16,28
0,81	9,80	0,00	9,80	12,17
0,86	69,32	0,00	69,32	86,08
2,12	85,32	0,00	85,32	105,95
4,62	186,13	0,00	186,13	231,14
1,62	19,55	0,00	19,55	24,27
6,95	22,40	167,97	190,37	27,81
18,41	74,14	370,69	444,83	92,06
15,10	608,00	0,00	608,00	755,00
69,74	842,44	0,00	842,44	1.046,13
53,86	433,69	0,00	433,69	538,55
69,83	56,24	0,00	56,24	69,83
0,96	7,76	0,00	7,76	9,63
1,12	9,02	0,00	9,02	11,20
7,75	62,38	0,00	62,38	77,46
15,31	184,94	0,00	184,94	229,66
53,45	860,94	0,00	860,94	1.069,10

72,86	58,67	0,00	58,67	72,86
91,99	740,77	0,00	740,77	919,88
32,10	258,52	0,00	258,52	321,03
128,13	515,90	0,00	515,90	640,63
33,87	136,36	136,36	272,72	169,33
117,66	473,77	947,54	1.421,32	588,32
103,36	2.496,97	3.329,30	5.826,27	3.100,70
70,99	2.286,77	0,00	2.286,77	2.839,67
7,08	28,50	0,00	28,50	35,39
15,68	63,14	0,00	63,14	78,41
11,68	94,09	0,00	94,09	116,83
1,27	20,46	0,00	20,46	25,41
1,27	1,02	0,00	1,02	1,27
4,00	80,49	0,00	80,49	99,95
10,23	205,88	0,00	205,88	255,66
32,82	26,43	158,60	185,03	32,82
4,40	531,40	276,33	807,73	659,89
9,49	764,54	0,00	764,54	949,40
16,37	1.581,75	0,00	1.581,75	1.964,19
26,93	260,24	520,48	780,72	323,16
29,30	424,67	0,00	424,67	527,35
155,25	750,14	0,00	750,14	931,51
182,62	2.941,32	0,00	2.941,32	3.652,48
212,15	1.708,43	0,00	1.708,43	2.121,51
	225.687,63	- 3.641,36	222.046,27	280.255,10
0,11	27,00	9,00	36,00	33,53
0,29	69,00	0,00	69,00	85,68
0,37	150,00	0,00	150,00	186,27
1,83	441,00	0,00	441,00	547,63
4,59	73,85	0,00	73,85	91,70
2,82	45,43	0,00	45,43	56,42

1,54	49,63	198,53	248,16	61,63
1,12	36,03	216,19	252,23	44,74
54,41	87,63	0,00	87,63	108,82
19,36	779,72	0,00	779,72	968,24
2,98	10.792,10	0,00	10.792,10	13.401,44
4,94	5.964,81	0,00	5.964,81	7.407,00
7,10	8.572,19	0,00	8.572,19	10.644,81
3,52	283,66	0,00	283,66	352,24
9,19	11.475,63	0,00	11.475,63	14.250,24
13,22	26.393,78	0,00	26.393,78	32.775,36
9,87	4.847,59	0,00	4.847,59	6.019,66
5,48	441,48	0,00	441,48	548,22
43,05	173,35	0,00	173,35	215,27
123,60	99,54	497,68	597,21	123,60
182,97	1.473,42	0,00	1.473,42	1.829,67
258,41	208,10	1.664,78	1.872,87	258,41
205,31	330,67	0,00	330,67	410,61
11,30	4.550,64	0,00	4.550,64	5.650,91
677,62	54.568,17	-49.111,35	5.456,82	67.761,84
3,39	272,78	0,00	272,78	338,74
6,75	54,37	54,37	108,73	67,51
26,00	2.094,08	0,00	2.094,08	2.600,39
55,16	4.441,63	2.664,98	7.106,60	5.515,54
2,75	221,45	0,00	221,45	274,99
6,73	10,83	0,00	10,83	13,45
3,93	12,67	142,55	155,22	15,74
27,32	44,01	0,00	44,01	54,65
63,86	514,29	0,00	514,29	638,63
11,13	663,49	0,00	663,49	823,91
93,46	301,04	752,59	1.053,63	373,82
78,25	63,01	0,00	63,01	78,25
213,26	343,48	2.576,09	2.919,57	426,53
14,17	11,41	0,00	11,41	14,17

12,94	62,55	0,00	62,55	77,67
6,21	120,06	1.125,57	1.245,63	149,09
34,79	588,28	0,00	588,28	730,51
3,27	2.105,02	0,00	2.105,02	2.613,98
5,60	1.127,96	0,00	1.127,96	1.400,69
5,16	1.038,59	0,00	1.038,59	1.289,70
4,49	361,44	0,00	361,44	448,83
2,83	182,41	0,00	182,41	226,51
6,01	48,40	29,04	77,44	60,10
2,77	66,90	0,00	66,90	83,08
6,45	25,95	0,00	25,95	32,23
512,46	412,68	825,36	1.238,05	512,46
3,96	318,71	0,00	318,71	395,77
15,09	607,76	850,87	1.458,63	754,71
2,05	24,76	99,04	123,80	30,75
18,32	73,75	0,00	73,75	91,58
8,05	64,80	129,60	194,40	80,47
8,26	266,00	0,00	266,00	330,32
19,57	78,80	0,00	78,80	97,85
25,54	822,82	0,00	822,82	1.021,76
20,27	81,60	0,00	81,60	101,33
4,92	1.585,27	1.981,59	3.566,86	1.968,56
6,04	121,66	0,00	121,66	151,08
32,65	5.258,77	0,00	5.258,77	6.530,26
27,26	219,53	0,00	219,53	272,61
8,92	718,00	0,00	718,00	891,60
350,00	5.637,04	14.092,59	19.729,63	6.999,98
11,30	91,00	0,00	91,00	113,00
78,27	630,30	1.890,89	2.521,19	782,69
28,88	232,56	348,84	581,39	288,79
218,08	35.123,50	0,00	35.123,50	43.615,77

23,87	3.845,25	0,00	3.845,25	4.774,97
56,55	2.277,04	0,00	2.277,04	2.827,59
332,22	535,08	0,00	535,08	664,45
889,71	1.432,96	0,00	1.432,96	1.779,43
1.999,06	3.219,67	0,00	3.219,67	3.998,13
3.135,80	2.525,24	0,00	2.525,24	3.135,80
16,18	390,95	651,58	1.042,53	485,47
14,62	353,21	588,68	941,88	438,61
187,43	301,88	1.509,38	1.811,26	374,86
187,29	603,29	603,29	1.206,58	749,16
540,76	435,47	870,95	1.306,42	540,76
48,21	77,64	970,50	1.048,14	96,41
94,40	760,20	3.040,80	3.801,00	944,00
4,40	106,29	0,00	106,29	131,99
1,76	42,60	0,00	42,60	52,90
2,88	23,20	0,00	23,20	28,81
9,15	2.211,04	0,00	2.211,04	2.745,63
29,68	1.195,18	2.390,35	3.585,53	1.484,15
32,44	1.306,31	2.873,87	4.180,18	1.622,15
10,75	692,82	0,00	692,82	860,33
18,63	600,01	0,00	600,01	745,09
37,68	303,41	1.820,44	2.123,85	376,77
41,84	3.369,07	0,00	3.369,07	4.183,66
	29.076,23	38.999,61	68.075,84	36.106,37
66,87	1.615,61	0,00	1.615,61	2.006,24
101,34	2.040,26	0,00	2.040,26	2.533,55
972,99	783,54	10.969,60	11.753,14	972,99
776,10	624,99	0,00	624,99	776,10
1.723,38	1.387,83	15.266,13	16.653,96	1.723,38
229,16	1.845,40	0,00	1.845,40	2.291,59
271,37	2.185,30	0,00	2.185,30	2.713,67
170,31	137,15	0,00	137,15	170,31
196,61	158,33	0,00	158,33	196,61
61,62	992,45	1.984,89	2.977,34	1.232,40

59,19	1.906,69	3.336,71	5.243,40	2.367,70
266,44	1.072,79	2.145,58	3.218,38	1.332,18
25,97	209,17	271,92	481,10	259,75
61,62	1.488,67	2.481,12	3.969,79	1.848,61
38,68	311,50	0,00	311,50	386,82
78,97	1.271,83	2.543,65	3.815,48	1.579,33
790,71	6.367,56	0,00	6.367,56	7.907,13
352,04	2.834,98	0,00	2.834,98	3.520,43
66,60	1.340,84	0,00	1.340,84	1.665,04
90,99	366,37	0,00	366,37	454,95
83,81	134,98	0,00	134,98	167,61
	24.198,21	491,05	24.689,25	30.048,92
1.486,03	1.196,69	0,00	1.196,69	1.486,03
409,14	3.294,80	0,00	3.294,80	4.091,43
70,90	7.262,24	0,00	7.262,24	9.018,13
39,26	1.608,76	0,00	1.608,76	1.997,73
36,88	593,97	0,00	593,97	737,58
60,98	49,10	491,05	540,15	60,98
11,14	897,00	0,00	897,00	1.113,88
261,16	1.051,56	0,00	1.051,56	1.305,81
963,22	5.429,74	0,00	5.429,74	6.742,56
582,47	2.345,28	0,00	2.345,28	2.912,33
582,47	469,06	0,00	469,06	582,47
	2.926,19	-	2.926,19	3.633,69
636,46	1.537,62	0,00	1.537,62	1.909,39
513,18	1.388,56	0,00	1.388,56	1.724,29
	20.529,56	-	20.529,56	25.493,26
116,45	2.344,38	0,00	2.344,38	2.911,21
242,54	390,64	0,00	390,64	485,09
831,63	3.348,54	0,00	3.348,54	4.158,16

234,56	1.888,89	0,00	1.888,89	2.345,59
277,21	2.009,15	0,00	2.009,15	2.494,93
12,36	149,29	0,00	149,29	185,39
1.065,13	4.288,71	0,00	4.288,71	5.325,64
1.248,41	5.026,68	0,00	5.026,68	6.242,05
14,12	45,49	0,00	45,49	56,49
12,21	707,95	0,00	707,95	879,12
22,75	329,84	0,00	329,84	409,59
	23.799,25	11.531,09	35.330,34	29.553,51
43,96	177,02	0,00	177,02	219,82
3.417,27	13.759,52	0,00	13.759,52	17.086,34
827,62	1.999,44	5.998,31	7.997,74	2.482,86
579,72	1.400,53	4.201,58	5.602,10	1.739,15
7,06	170,47	113,65	284,12	211,69
2,30	55,67	296,91	352,58	69,13
59,98	483,00	0,00	483,00	599,78
63,90	205,82	0,00	205,82	255,59
19,73	3.178,00	0,00	3.178,00	3.946,39
9,27	37,32	0,00	37,32	46,35
0,42	335,49	872,27	1.207,76	416,60
4,79	173,58	0,00	173,58	215,55
5,94	23,90	0,00	23,90	29,68
177,09	1.568,73	0,00	1.568,73	1.948,02
60,08	48,38	48,38	96,77	60,08
226,48	182,38	0,00	182,38	226,48
TOTAL ANUAL	503.179,10	125.509,34	628.688,44	624.839,32
TOTAL MENSAL	41.931,59	10.459,11	52.390,70	52.069,94

Valor contratado
Aditivo
%

R TOTAL (COM BDI)	
ADITIVO	TOTAL
2.321,77	41.789,98
0,00	3.268,79
0,00	343,57
0,00	364,45
0,00	108,31
0,00	1.841,87
0,00	161,84
0,00	826,87
0,00	4.556,22
0,00	645,49
0,00	109,28
0,00	181,30
0,00	4,97
0,00	29,80
257,05	314,17
142,18	170,62
0,00	727,68
0,00	737,62
0,00	4.391,69
0,00	444,91
0,00	3.018,42
717,99	1.148,78
225,90	527,11
48,69	85,20
0,00	470,96
0,00	77,67

ANALISE DOS QUANTITATIVOS	
CONSUMO JANEIRO A OUTUBRO	CALCULO ADITIVO
	-20,00
	-30,00
	-30,00
	-10,00
	-90,00
	-4,00
	-300,00
	-1.000,00
	-400,00
	-200,00
	-200,00
	-50,00
	-200,00
790,00	853,33
3,00	3,00
	-50,00
	-600,00
	-24,20
	-5,00
	-3.000,00
11,00	8,67
5,00	2,67
50,00	36,67
	-10,00
	-25,00

0,00	100,58
0,00	106,17
0,00	1.058,81
10,42	15,62
171,85	343,70
0,00	171,85
0,00	106,98
0,00	3.187,28
0,00	1.840,49
0,00	176,76
747,70	1.046,78
0,00	83,42
0,00	433,87
0,00	360,51
0,00	223,98
0,00	100,09
0,00	506,65
0,00	1.200,56
0,00	1.751,43
0,00	917,81
0,00	2.308,94
0,00	1.190,12
3.616,39	12.630,51
0,00	1.327,01
3.402,80	3.602,97
0,00	3.919,53
27,32	40,98
186,27	217,31
0,00	1.164,64
0,00	346,95
0,00	882,78
0,00	1.128,34

	-300,00
	-450,00
	-400,00
200,00	166,67
1.730,00	1.106,67
	-2.200,00
	-3,00
	-15,00
	-10,00
	-8,00
24,00	22,00
	-1,00
	-50,00
	-50,00
	-45,00
	-10,00
	-15,00
	-40,00
	-100,00
	-24,50
	-150,00
	-20,00
	-1.000,00
65,70	82,60
	-43,20
200,00	166,67
500,00	566,67
	-28,80
	-50,00
	-28,80
	-1.000,00

27.971,01	51.678,17
0,00	173,82
0,00	4.082,23
0,00	4.422,24
17.768,44	22.845,14
3.241,74	6.946,59
0,00	2.308,01
0,00	2.447,72
6.960,82	8.452,43
-	3.782,08
0,00	2.005,54
0,00	1.347,70
0,00	234,22
0,00	194,63
7.370,65	17.656,58
1.132,26	1.918,55
0,00	2.338,39
0,00	3.538,79
6.238,39	6.758,26
0,00	791,04
0,00	631,29
0,00	1.086,19
0,00	594,08
-	4.553,83
0,00	4.553,83
46.916,25	131.815,70
0,00	61,84
0,00	1.391,27
0,00	6.807,56
321,90	643,80
0,00	426,75
171,69	314,76

	-18,00
	-30,00
	-20,00
666,00	688,00
109,35	65,80
	-50,00
	-80,00
574,10	615,47
	-150,00
	-40,00
	-15,00
	-20,00
43,90	33,53
	-20,00
	-30,00
41,58	50,44
	-10,00
	-5,00
	-10,00
	-5,00
	-30,00
	-30,00
	-100,00
	-100,00
8,20	3,73
	-100,00
165,00	120,00

0,00	63,79
0,00	7.404,13
6.699,77	7.232,70
0,00	3.384,22
0,00	3.697,18
2.768,32	3.633,42
0,00	1.313,62
0,00	53,55
0,00	249,91
1.365,55	2.731,10
0,00	34.010,60
2.620,50	3.391,24
0,00	746,15
0,00	2.269,29
32.968,52	51.988,83
22,74	9.239,53
0,00	266,45
0,00	155,43
0,00	51,31
0,00	118,31
0,00	676,58
0,00	28,21
0,00	43,37
0,00	104,86
0,00	25,59
0,00	35,04
0,00	95,30
0,00	18,39
22,74	60,63
0,00	75,29
0,00	2.175,72

	-50,00
	-3.000,00
700,00	863,33
	-800,00
	-440,00
302,00	302,67
	-180,00
	-1,00
	-10,00
14,00	8,67
	-1.440,00
57,60	58,80
	-18,00
	-54,00
1.098,00	924,00
	-20,00
	-3,00
	-10,00
	-10,00
	-2,00
	-10,00
	-10,00
	-10,00
	-10,00
	-10,00
	-10,00
	-10,00
12,00	6,00
	-10,00
	-100,00

0,00	2.894,91
0,00	465,54
0,00	134,40
0,00	222,07
0,00	307,73
0,00	804,44
0,00	479,95
8.800,42	43.621,32
0,00	10,33
0,00	42,09
0,00	217,97
0,00	212,50
0,00	82,91
0,00	55,61
0,00	197,61
0,00	98,96
0,00	61,94
0,00	948,97
0,00	325,01
0,00	3,75
0,00	42,49
0,00	32,37
0,00	889,27
0,00	7,81
912,41	1.596,72
0,00	754,35
0,00	3.478,59
0,00	248,06
0,00	137,30
34,27	110,42
0,00	128,30

	-3,00
	-20,00
	-18,00
	-18,00
	-18,00
	-18,00
	-18,00
	-18,00
	-12,00
	-45,00
	-115,00
	-45,00
	-7,00
	-2,00
	-6,00
	-6,00
	-2,00
	-10,00
	-5,00
	-6,00
	-12,00
	-3,00
	-3,00
	-3,00
5,00	3,67
	-42,00
	-2,00
	-8,00
	-25,00
106,00	41,33
	-50,00

0,00	317,60
0,00	141,75
0,00	170,92
0,00	23,90
0,00	52,74
0,00	15,87
144,19	201,87
130,91	327,26
116,15	185,84
0,00	60,56
16,45	32,90
0,00	64,83
0,00	33,01
0,00	7,40
110,50	136,00
0,00	16,28
0,00	12,17
0,00	86,08
0,00	105,95
0,00	231,14
0,00	24,27
208,59	236,40
460,32	552,38
0,00	755,00
0,00	1.046,13
0,00	538,55
0,00	69,83
0,00	9,63
0,00	11,20
0,00	77,46
0,00	229,66
0,00	1.069,10

	-60,00
	-25,00
	-20,00
	-15,00
	-12,00
	-2,00
4,00	3,33
17,00	7,67
4,00	2,33
	-2,00
6,00	3,00
	-5,00
	-5,00
	-2,00
60,00	65,00
	-2,00
	-15,00
	-100,00
	-50,00
	-50,00
	-15,00
24,00	28,00
20,00	21,67
	-50,00
	-15,00
	-10,00
	-1,00
	-10,00
	-10,00
	-10,00
	-15,00
	-20,00

0,00	72,86
0,00	919,88
0,00	321,03
0,00	640,63
169,33	338,65
1.176,64	1.764,97
4.134,27	7.234,97
0,00	2.839,67
0,00	35,39
0,00	78,41
0,00	116,83
0,00	25,41
0,00	1,27
0,00	99,95
0,00	255,66
196,94	229,76
343,14	1.003,03
0,00	949,40
0,00	1.964,19
646,32	969,48
0,00	527,35
0,00	931,51
0,00	3.652,48
0,00	2.121,51
- 4.521,78	275.733,31
11,18	44,70
0,00	85,68
0,00	186,27
0,00	547,63
0,00	91,70
0,00	56,42

	-1,00
	-10,00
	-10,00
	-5,00
7,00	4,33
9,00	7,00
52,00	39,33
	-40,00
	-5,00
	-5,00
	-10,00
	-20,00
	-1,00
	-25,00
	-25,00
5,00	5,67
168,00	74,00
	-100,00
	-120,00
24,00	20,00
	-18,00
	-6,00
	-20,00
	-10,00
301,00	101,33
	-300,00
	-500,00
	-300,00
	-20,00
	-20,00

246,53	308,16
268,47	313,21
0,00	108,82
0,00	968,24
0,00	13.401,44
0,00	7.407,00
0,00	10.644,81
0,00	352,24
0,00	14.250,24
0,00	32.775,36
0,00	6.019,66
0,00	548,22
0,00	215,27
618,01	741,61
0,00	1.829,67
2.067,29	2.325,70
0,00	410,61
0,00	5.650,91
-60.985,65	6.776,18
0,00	338,74
67,51	135,02
0,00	2.600,39
3.309,32	8.824,86
0,00	274,99
0,00	13,45
177,02	192,76
0,00	54,65
0,00	638,63
0,00	823,91
934,55	1.308,37
0,00	78,25
3.198,95	3.625,48
0,00	14,17

150,00	160,00
210,00	240,00
	-2,00
	-50,00
	-4.500,00
	-1.500,00
	-1.500,00
	-100,00
	-1.550,00
	-2.480,00
	-610,00
	-100,00
	-5,00
4,00	4,33
	-10,00
6,00	7,00
	-2,00
	-500,00
	-100,00
	-100,00
14,00	8,67
	-100,00
120,00	60,00
	-100,00
	-2,00
36,00	44,00
	-2,00
	-10,00
	-74,00
10,00	9,33
	-1,00
11,00	12,67
	-1,00

0,00	77,67
1.397,71	1.546,80
0,00	730,51
0,00	2.613,98
0,00	1.400,69
0,00	1.289,70
0,00	448,83
0,00	226,51
36,06	96,16
0,00	83,08
0,00	32,23
1.024,92	1.537,38
0,00	395,77
1.056,59	1.811,30
122,98	153,73
0,00	91,58
160,94	241,41
0,00	330,32
0,00	97,85
0,00	1.021,76
0,00	101,33
2.460,70	4.429,27
0,00	151,08
0,00	6.530,26
0,00	272,61
0,00	891,60
17.499,94	24.499,92
0,00	113,00
2.348,08	3.130,77
433,18	721,97
0,00	43.615,77

	-6,00
186,00	224,00
	-21,00
	-800,00
	-250,00
	-250,00
	-100,00
	-80,00
12,00	6,00
	-30,00
	-5,00
2,00	1,67
	-100,00
90,00	70,00
53,00	55,67
	-5,00
20,00	16,67
	-40,00
	-5,00
	-40,00
	-5,00
630,00	440,00
	-25,00
	-200,00
	-10,00
	-100,00
50,00	46,67
	-10,00
30,00	30,00
16,00	11,33
	-200,00

0,00	4.774,97
0,00	2.827,59
0,00	664,45
0,00	1.779,43
0,00	3.998,13
0,00	3.135,80
809,12	1.294,59
731,01	1.169,61
1.874,32	2.249,19
749,16	1.498,31
1.081,53	1.622,29
1.205,15	1.301,56
3.776,01	4.720,02
0,00	131,99
0,00	52,90
0,00	28,81
0,00	2.745,63
2.968,30	4.452,45
3.568,73	5.190,88
0,00	860,33
0,00	745,09
2.260,59	2.637,36
0,00	4.183,66
48.429,06	84.535,43
0,00	2.006,24
0,00	2.533,55
13.621,86	14.594,85
0,00	776,10
18.957,22	20.680,61
0,00	2.291,59
0,00	2.713,67
0,00	170,31
0,00	196,61
2.464,81	3.697,21

	-200,00
	-50,00
	-2,00
	-2,00
	-2,00
	-1,00
47,00	32,67
40,00	23,33
8,00	8,67
6,00	4,00
2,00	1,67
20,00	24,67
36,00	38,00
	-30,00
	-30,00
	-10,00
	-300,00
110,00	96,67
113,00	100,67
	-80,00
	-40,00
52,00	59,33
	-100,00
	-30,00
	-25,00
11,00	13,67
	-1,00
9,00	11,00
	-10,00
	-10,00
	-1,00
	-1,00
40,00	33,33

4.143,47	6.511,17
2.664,35	3.996,53
337,67	597,42
3.081,01	4.929,61
0,00	386,82
3.158,66	4.737,99
0,00	7.907,13
0,00	3.520,43
0,00	1.665,04
0,00	454,95
0,00	167,61
609,77	30.658,70
0,00	1.486,03
0,00	4.091,43
0,00	9.018,13
0,00	1.997,73
0,00	737,58
609,77	670,75
0,00	1.113,88
0,00	1.305,81
0,00	6.742,56
0,00	2.912,33
0,00	582,47
-	3.633,69
0,00	1.909,39
0,00	1.724,29
-	25.493,26
0,00	2.911,21
0,00	485,09
0,00	4.158,16

79,00	65,33
11,00	9,67
17,00	12,67
55,00	43,33
	-10,00
42,00	36,00
13,00	7,33
	-10,00
	-25,00
	-5,00
	-2,00
	-1,00
	-10,00
	-127,19
	-50,88
	-20,00
5,00	5,67
	-100,00
	-5,00
	-7,00
	-5,00
	-1,00
	-3,00
	-3,36
	-25,00
	-2,00
	-5,00

0,00	2.345,59
0,00	2.494,93
0,00	185,39
0,00	5.325,64
0,00	6.242,05
0,00	56,49
0,00	879,12
0,00	409,59
14.319,11	43.872,62
0,00	219,82
0,00	17.086,34
7.448,59	9.931,46
5.217,45	6.956,60
141,12	352,81
368,69	437,82
0,00	599,78
0,00	255,59
0,00	3.946,39
0,00	46,35
1.083,17	1.499,77
0,00	215,55
0,00	29,68
0,00	1.948,02
60,08	120,16
0,00	226,48
155.855,39	780.694,71
12.987,95	65.057,89

	-10,00
	-9,00
	-15,00
	-5,00
	-5,00
	-4,00
	-72,00
	-18,00
	-5,00
	-5,00
9,00	9,00
9,00	9,00
35,00	16,67
140,00	156,67
	-10,00
	-4,00
	-200,00
	-5,00
2.700,00	2.600,00
	-45,00
	-5,00
	-11,00
2,00	1,67
	-1,00

624.839,32
 155.855,39
 24,94%

IOS

CALCULO ADITIVO
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
900,00
5,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
10,00
3,00
40,00
0,00
0,00

0,00
0,00
0,00
200,00
1.200,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
25,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
85,00
0,00
200,00
600,00
0,00
0,00
0,00
0,00

0,00
0,00
0,00
700,00
70,00
0,00
0,00
700,00
0,00
0,00
0,00
0,00
36,00
0,00
0,00
60,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
7,20
0,00
120,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

5,00
10,00
40,00
6,00
78,00
24,00
100,00

160,00
240,00
5,00
8,00
-90,00
10,00
60,00
45,00
10,00
15,00

225,00
6,00
2,00
70,00
60,00
20,00
500,00
50,00
30,00
15,00

50,00
50,00
10,00
4,00
2,00
25,00
40,00
100,00
110,00
60,00
14,00
11,00
40,00

70,00
10,00
13,00
50,00
40,00
Adquirido por meio de licitação.
10,00

9,00
9,00
20,00
160,00
2.600,00
1,00

Demonstração da Composição do BDI Estimativo - MATERIAIS**Custos diretos (CD) = R\$ 1,00****Dados e parâmetros estimados:****INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO**

A) Administração central (AC) =	4,49%	→	R\$ 1,00	X	4,49%	0,0449
B) Taxa de Seguros e Garantia (S + G) =	0,82%	→	R\$ 1,00	X	0,82%	0,0082
D) Taxa de Riscos (R)	0,89%	→	R\$ 1,00	X	0,89%	0,0089
E) Despesas Financeiras (DF) =	1,11%	→	R\$ 1,00	X	1,11%	0,0111
F) Lucro Operacional Bruto (L)=	6,22%	→	R\$ 1,00	X	6,22%	0,0622

INCIDÊNCIA SOBRE O PREÇO DE VENDA

E) Impostos (I) =	8,15%	→	R\$ 1,00		8,15%	0,0815
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	0,00%					
CPRB =	4,50%					

Cálculo do BDI: Acórdão 2369/2011 - TCU PLENÁRIO

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 = \boxed{24,18\%}$$