



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

6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 60/2023

**6º 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.**

Adriano
Macedo
da
Fonseca
04/03/2026 14:05

Ana Maria
Alves de
Oliveira
Araújo
04/03/2026 19:31

MARLON
CARVALHO
DE SOUSA
ROCHA
09/03/2026 13:56

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 Diretor-Geral, MARLON CARVALHO DE SOUSA ROCHA, 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 913/2023**, sujeitando-se as partes às normas disciplinares da Lei n. 14.133 /2021 e às seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. **Ajustar, retroativamente, o percentual do aviso prévio trabalhado a partir de 08/01/2025, após 12 meses de execução contratual, alterando o valor global anual conforme tabela abaixo:**

PERÍODO	VALOR GLOBAL ANUAL	PLANILHA DE CUSTOS
08/01/2025 A 13/09/2025	R\$3.204.741,82	Doc. 10
14/09/2025 A 25/10/2025	R\$3.351.654,17	Doc. 11
26/10/2025 A 17/12/2025	R\$3.355.075,97	Doc. 12
18/12/2025 A 31/12/025	R\$3.407.192,24	Doc. 13





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

6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 60/2023

1.2. **Reajustar**, em razão das alterações trazidas pela Lei nº 14.973 de 16 de setembro de 2024, **a partir de 1º/01/2026, o valor global anual para R\$3.405.369,79 (três milhões, quatrocentos e cinco mil, trezentos e sessenta e nove reais e setenta e nove centavos, conforme planilha de custos do anexo (doc. 14).**

1.2.1. Conforme estabelecido no 2º Termo Aditivo do Contrato n. 60/2023, os valores do vale transporte permanecem sendo suprimidos das planilhas de custos dos postos de trabalho, podendo retornar a qualquer momento por meio de aditivo.

1.3. Em consequência das alterações previstas nos itens 1.1 e 1.2, o item 3.1 da Cláusula Terceira do Contrato passa a ter a seguinte redação:

CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor global anual da contratação, no período de 08/01/2025 a 13/09/2025, será de R\$3.204.741,82 (três milhões, duzentos e quatro mil, setecentos e quarenta e um reais e oitenta e dois centavos; no período de 14/09/2025 a 25/10/2025, será de R\$3.351.654,17 (três milhões, trezentos e cinquenta e um mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e dezessete centavos; no período de 26/10/2025 a 17/12/2025, será de R\$3.355.075,97 (três milhões, trezentos e cinquenta e cinco mil, setenta e cinco reais e oitenta e nove centavos; no período de 18/12/2025 a 31/12/2025, será de R\$3.407.192,24 (três milhões, quatrocentos e sete mil, cento e noventa e dois reais e oitenta e vinte e quatro centavos; e a partir de 1º/01/2026, será de R\$3.405.369,79 (três milhões, quatrocentos e cinco mil, trezentos e sessenta e nove reais e setenta 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- Período de 08/01/2025 a 13/09/2025: Reoneração da folha de pagamento 2025, repactuação 2025 e ajuste do aviso prévio trabalhado

I - Equipe Fixa					
Nº	Categoria	Quantidade de postos	Custo unitário (R\$)	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	1	11.971,30	11.971,30	143.655,60
2	Técnico de Segurança do Trabalho	1	7.766,15	7.766,15	93.193,80
3	Oficial de Serviços Gerais	3	8.989,40	26.968,20	323.618,40
4	Eletricista	2	9.094,93	18.189,86	218.278,32
5	Auxiliar de Manutenção	4	6.838,01	27.352,04	328.224,48
Valor Total Mão-de-obra		11		92.247,55	1.106.970,60





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

6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 60/2023

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	45,58	7,00	319,06	3.828,72
Valor total diárias				319,06	3.828,72

II - Materiais e Serviços Eventuais			
Nrº	Item	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
5	Serviços eventuais - Apêndice II	96.875,52	1.162.506,27
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	64.429,04	773.148,43
Valor total materiais e serviços		161.304,56	1.935.654,70

III - Diárias					
Nrº	Item	Custo unitário (R\$)	Quantidade mensal	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
7	Diárias com pernoite	411,77	30,00	12.353,10	148.237,20
8	Diária sem pernoite	167,51	5,00	837,55	10.050,60
Valor total diárias				13.190,65	158.287,80

Valor Total Geral				267.061,82	3.204.741,82
--------------------------	--	--	--	-------------------	---------------------

2- Período de 14/09/2025 a 25/10/2025: Reajuste SINAP e ajuste do aviso prévio trabalhado

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	11.971,30	11.971,30	143.655,60
2	Técnico de Segurança do Trabalho	1	7.766,15	7.766,15	93.193,80
3	Oficial de Serviços Gerais	3	8.989,40	26.968,20	323.618,40
4	Eletricista	2	9.094,93	18.189,86	218.278,32
5	Auxiliar de Manutenção	4	6.838,01	27.352,04	328.224,48
Valor Total Mão-de-obra		11		92.247,55	1.106.970,60

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	45,58	7,00	319,06	3.828,72
Valor total diárias				319,06	3.828,72





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

6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 60/2023

II - Materiais e Serviços Eventuais			
Nrº	Item	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
5	Serviços eventuais - Apêndice II	106.120,07	1.273.440,78
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	67.427,19	809.126,27
Valor total materiais e serviços		173.547,26	2.082.567,05

III – Diárias					
Nrº	Item	Custo unitário (R\$)	Quantidade mensal	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
7	Diárias com pernoite	411,77	30,00	12.353,10	148.237,20
8	Diária sem pernoite	167,51	5,00	837,55	10.050,60
Valor total diárias				13.190,65	158.287,80

Valor Total Geral		279.304,52	3.351.654,17
--------------------------	--	-------------------	---------------------

3- Período de 26/10/2025 a 17/12/2025: Reajuste IPCA e ajuste do aviso prévio trabalhado

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	11.993,74	11.993,74	143.924,88
2	Técnico de Segurança do Trabalho	1	7.788,17	7.788,17	93.458,04
3	Oficial de Serviços Gerais	3	9.016,43	27.049,29	324.591,48
4	Eletricista	2	9.123,45	18.246,90	218.962,80
5	Auxiliar de Manutenção	4	6.863,65	27.454,60	329.455,20
Valor Total Mão-de-obra		11		92.532,70	1.110.392,40

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	45,58	7,00	319,06	3.828,72
Valor total diárias				319,06	3.828,72

II - Materiais e Serviços Eventuais			
Nrº	Item	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
5	Serviços eventuais - Apêndice II	106.120,07	1.273.440,78
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	67.427,19	809.126,27
Valor total materiais e serviços		173.547,26	2.082.567,05





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

6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 60/2023

III – Diárias					
Nrº	Item	Custo unitário (R\$)	Quantidade mensal	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
7	Diárias com pernoite	411,77	30,00	12.353,10	148.237,20
8	Diária sem pernoite	167,51	5,00	837,55	10.050,60
Valor total diárias				13.190,65	158.287,80

Valor Total Geral	279.589,67	3.355.075,97
--------------------------	-------------------	---------------------

4- Período de 18/12/2025 a 31/12/2025: Acréscimo de serviços, supressão de posto de trabalho e ajuste do aviso prévio trabalhado

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	11.993,74	11.993,74	143.924,88
2	Técnico de Segurança do Trabalho	0	-	-	-
3	Oficial de Serviços Gerais	3	9.016,43	27.049,29	324.591,48
4	Eletricista	2	9.123,45	18.246,90	218.962,80
5	Auxiliar de Manutenção	4	6.863,65	27.454,60	329.455,20
Valor Total Mão-de-obra		10		84.744,53	1.016.934,36

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	45,58	7,00	319,06	3.828,72
Valor total diárias				319,06	3.828,72

II - Materiais e Serviços Eventuais			
Nrº	Item	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
5	Serviços eventuais - Apêndice II	118.251,26	1.419.015,09
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	67.427,19	809.126,27
Valor total materiais e serviços		185.678,45	2.228.141,36

III – Diárias					
Nrº	Item	Custo unitário (R\$)	Quantidade mensal	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
7	Diárias com pernoite	411,77	30,00	12.353,10	148.237,20
8	Diária sem pernoite	167,51	5,00	837,55	10.050,60





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

6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 60/2023

Valor total diárias	13.190,65	158.287,80
----------------------------	------------------	-------------------

Valor Total Geral	283.932,69	3.407.192,24
--------------------------	-------------------	---------------------

5- A partir de 1º/01/2026: Reoneração da folha de pagamento 2026 e ajuste do aviso prévio trabalhado

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	12.268,75	12.268,75	147.225,00
2	Técnico de Segurança do Trabalho	0	-	-	-
3	Oficial de Serviços Gerais	3	9.208,38	27.625,14	331.501,68
4	Eletricista	2	9.317,12	18.634,24	223.610,88
5	Auxiliar de Manutenção	4	6.999,03	27.996,12	335.953,44
Valor Total Mão-de-obra		10		86.524,25	1.038.291,00

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	46,78	7,00	327,46	3.929,52
Valor total diárias				327,46	3.929,52

II - Materiais e Serviços Eventuais			
Nrº	Item	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
5	Serviços eventuais - Apêndice II	117.093,05	1.405.116,58
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	66.779,31	801.351,69
Valor total materiais e serviços		183.872,36	2.206.468,27

III - Diárias					
Nrº	Item	Custo unitário (R\$)	Quantidade mensal	Custo mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
7	Diárias com pernoite	407,59	30,00	12.227,70	146.732,40
8	Diária sem pernoite	165,81	5,00	829,05	9.948,60
Valor total diárias				13.056,75	156.681,00

Valor Total Geral	283.780,82	3.405.369,79
--------------------------	-------------------	---------------------





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

6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 60/2023

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 do Diretor-Geral da Administração da Contratante e encontra amparo legal na Lei nº 14.973 de 16 de setembro de 2024, no Acórdão TCU 1186/2017 e na Lei nº 12.506/2011, no item 16.29 da Cláusula Décima Sexta do instrumento contratual c/c artigo 134 da Lei n. 14.133/2021.

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, 27 de fevereiro de 2026.

CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO
MARLON CARVALHO DE SOUSA ROCHA
Diretor-Geral





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

6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 60/2023

CONTRATADA: **IN HAUS INDUSTRIAL E SERVIÇOS DE LOGÍSTICA S/A**
ANA MARIA ALVES DE OLIVEIRA ARAÚJO
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 - REONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO 2025 E REPACTUAÇÃO 2025
I - Equipe Fixa

Nrº	Categoria	Quantidade de postos	Custo unitário	Custo mensal	Custo anual
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	1	R\$ 11.971,30	R\$ 11.971,30	R\$ 143.655,60
2	Técnico de Segurança do Trabalho	1	R\$ 7.766,15	R\$ 7.766,15	R\$ 93.193,80
3	Oficial de Serviços Gerais	3	R\$ 8.989,40	R\$ 26.968,20	R\$ 323.618,40
4	Eletricista	2	R\$ 9.094,93	R\$ 18.189,86	R\$ 218.278,32
5	Auxiliar de Manutenção	4	R\$ 6.838,01	R\$ 27.352,04	R\$ 328.224,48
Valor Total Mão-de-obra		11		R\$ 92.247,55	R\$ 1.106.970,60

II - Adicional de liderança

Nrº	Item	Custo unitário	Quantidade mensal	Custo mensal	Custo anual
7	Gratificação de liderança eventual - Oficial de manutenção	R\$ 45,58	7,00	R\$ 319,06	R\$ 3.828,72
Valor total diárias				R\$ 319,06	R\$ 3.828,72

II - Materiais e Serviços Eventuais

Nrº	Item	Custo mensal	Custo anual
5	Serviços eventuais - Apêndice II	R\$ 96.875,52	R\$ 1.162.506,27
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	R\$ 64.429,04	R\$ 773.148,43
Valor total materiais e serviços		R\$ 161.304,56	R\$ 1.935.654,70

III - Diárias

Nrº	Item	Custo mensal	Custo anual
7	Diárias com pernoite	R\$ 12.353,10	R\$ 148.237,20
8	Diária sem pernoite	R\$ 837,55	R\$ 10.050,60
Valor total diárias		R\$ 13.190,65	R\$ 158.287,80

Valor Total Geral	R\$ 267.061,82	R\$ 3.204.741,82
--------------------------	-----------------------	-------------------------

ANA MARIA ALVES DE OLIVEIRA ARAUJO
 REPRESENTANTE LEGAL
 IN HAUS INDUSTRIAL E SERVIÇOS DE LOGÍSTICA S.A



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	4.007,02
Categoria profissional	Técnico em edificações - líder
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria (adotada)	MT000110/2025
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		4.007,02
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%	1.402,46
Total			5.409,48

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%	450,77
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	150,28
Subtotal		11,111%	601,05
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	75,95
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	32,84
Total		12,52%	709,84

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	5,000%	270,47
B	Salário Educação	2,500%	135,24
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	164,99
D	SESC ou Sesi	1,500%	81,14
E	SENAI - SENAC	1,000%	54,09
F	SEBRAE	0,600%	32,46
G	INCRA	0,200%	10,82
H	FGTS	8,000%	432,76
	Total	21.850%	1.181.97

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima terceira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
	Total		697,17

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	709,84
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	1.181,97
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		47.86%	2.588,98



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	28,17
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	2,25
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	12,02
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	10,52
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,043%	2,30
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	192,34
Total		4,577%	247,60

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	450,79
B	Ausências Legais	1,944%	105,18
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,50
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	75,13
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	632,60
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	138,22
Total		14,25%	770,82

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,23
B	EPI		65,08
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		70,18
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		
Total			245,49

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	474,23
B	Lucro	7,89%	768,22
C	Tributos	12,25%	1.466,48
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	436,95
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	598,57
C4	CPRB	3,60%	430,97
Total			2.708,93

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	5.409,48
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.588,98
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	247,60
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	770,82
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	245,49
Subtotal (A + B +C+ D+E)		9.262,37
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.708,93
Valor Total por Empregado		11.971,30



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	3.297,89
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		3.297,89
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			3.297,89

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%	274,81
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	91,62
Subtotal		11,111%	366,43
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	46,31
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	20,02
Total		12,52%	432,76

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	5,000%	164,89
B	Salário Educação	2,500%	82,45
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	100,59
D	SESC ou Sesi	1,500%	49,47
E	SENAI - SENAC	1,000%	32,98
F	SEBRAE	0,600%	19,79
G	INCRA	0,200%	6,60
H	FGTS	8,000%	263,83
Total		21.850%	720.60

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	13ª (décimo terceiro) Salário e Adicional de Férias	Total Submódulo 2.1	432,76
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	720,60
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		56.11%	1.850.55



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	17,18
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,37
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	7,33
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	6,41
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,042%	1,40
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	117,26
Total		4,577%	150,95

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	274,82
B	Ausências Legais	1,944%	64,13
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,92
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	45,80
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	385,67
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	84,27
Total		14,25%	469,94

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,23
B	EPI		70,42
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		58,82
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
	Total		239,47

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	307,65
B	Lucro	7,89%	498,37
C	Tributos	12,25%	951,35
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	283,46
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	388,31
C4	CPRB	3,60%	279,58
Total			1.757,37

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	3.297,89
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.850,53
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	150,95
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	469,94
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	239,47
	Subtotal (A + B +C+ D+E)	6.008,78
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.757,37
	Valor Total por Empregado	7.766,15



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	3.790,67
Categoria profissional	Oficial de Serviços Gerais
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000110/2025
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		3.790,67
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		73,99
G	Outros (especificar)		
Total			3.864,66

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%	322,04
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	107,36
Subtotal		11,111%	429,40
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	54,26
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	23,46
Total		12,52%	507,12

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	5,000%	193,23
B	Salário Educação	2,500%	96,62
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	117,87
D	SESC ou SESI	1,500%	57,97
E	SENAI - SENAC	1,000%	38,65
F	SEBRAE	0,600%	23,19
G	INCRA	0,200%	7,73
H	FGTS	8,000%	309,17
Total		21,850%	844,43

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	507,12
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	844,43
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		53,01%	2.048,72



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	20,13
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,61
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	8,59
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	7,51
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,042%	1,64
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	137,41
Total		4,577%	176,89

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	322,06
B	Ausências Legais	1,944%	75,15
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,07
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	53,68
E	Afastamento Maternidade	0,000%	-
F	Outros (especificar)		
	Subtotal	11,694%	451,96
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	98,75
	Total	14,25%	550,71

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,23
B	EPI		88,00
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%	356,11
B	Lucro	7,89%	576,86
C	Tributos	12,25%	1.101,20
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	328,11
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	449,47
C4	CPRB	3,60%	323,62
Total			2.034,17

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	3.864,66
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.048,72
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	176,89
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	550,71
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	314,25
	Subtotal (A + B +C+ D+E)	6.955,23
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.034,17
	Valor Total por Empregado	8.989,40



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)	9511-05 e 9513-10
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	2.963,84
Categoria profissional	Eletricista
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000110/2025
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		2.963,84
B	Adicional de Periculosidade	30%	889,15
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		50,31
G	Outros (especificar)		
Total			3.903,30

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%	325,26
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	108,43
Subtotal		11,111%	433,69
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	54,81
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	23,69
Total		12,52%	512,19

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	5,000%	195,17
B	Salário Educação	2,500%	97,58
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	119,05
D	SESC ou SESI	1,500%	58,55
E	SENAI - SENAC	1,000%	39,03
F	SEBRAE	0,600%	23,42
G	INCRA	0,200%	7,81
H	FGTS	8,000%	312,26
Total		21,850%	852,87

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\$ 23,76 X dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	512,19
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	852,87
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17

PROAD n. 913/2026 DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026-0008-0210-01.

<https://secure.d4sign.com.br/verificar>

documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil



Total	52,83%	2.062,23
--------------	---------------	-----------------

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	20,33
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,63
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	8,67
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	7,59
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,043%	1,66
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,555%	138,78
Total		4,577%	178,66

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	325,28
B	Ausências Legais	1,944%	75,90
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,08
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	54,21
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
	Subtotal	11,694%	456,47
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	99,74
	Total	14,25%	556,21

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,23
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%	360,29
B	Lucro	7,89%	583,64
C	Tributos	12,25%	1.114,13
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	331,96
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	454,75
C4	CPRB	3,60%	327,42
Total			2.058,06

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	3.903,30
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.062,23
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	178,66
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	556,21
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	336,47
	Subtotal (A + B +C+ D+E)	7.036,87
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.058,06
	Valor Total por Empregado	9.094,93



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	2.795,96
Categoria profissional	Auxiliar de Manutenção
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000110/2025
Data base da categoria	01/jan

Módulo 1 - Composição da Remuneração

1	Composição da Remuneração	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Salário-Base		2.795,96
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			2.795,96

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%	232,99
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	77,67
Subtotal		11,111%	310,66
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	39,26
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	16,97
Total		12,52%	366,89

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	5,000%	139,80
B	Salário Educação	2,500%	69,90
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	85,28
D	SESC ou SESI	1,500%	41,94
E	SENAI - SENAC	1,000%	27,96
F	SEBRAE	0,600%	16,78
G	INCRA	0,200%	5,59
H	FGTS	8,000%	223,68
Total		21,850%	610,93

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	366,89
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	610,93
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		59,91%	1.674,99

PROAD n. 913/2026 DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026-00088-02/GF: <https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



4Sign CC-0/3768-2014-9171-9173-400710600447 Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>
documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	14,56
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,041%	1,16
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	6,21
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,195%	5,44
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,043%	1,19
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,555%	99,41
Total		4,577%	127,97

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	233,00
B	Ausências Legais	1,944%	54,37
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,78
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	38,83
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
	Subtotal	11,694%	326,98
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	71,45
	Total	14,25%	398,43

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,23
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%	270,88
B	Lucro	7,89%	438,81
C	Tributos	12,25%	837,66
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	249,59
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	341,90
C4	CPRB	3,60%	246,17
Total			1.547,35

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	2.795,96
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.674,99
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	127,97
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	398,43
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	293,31
	Subtotal (A + B +C+ D+E)	5.290,66
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.547,35
	Valor Total por Empregado	6.838,01



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)	5143-25
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	3.790,67
Categoria profissional	Oficial de Serviços Gerais - Gratificação de liderança
Convenção Coletiva de Trabalho da categoria	MT000110/2025
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	758,13
Total			758,13

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%	63,17
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	21,06
Subtotal		11,111%	84,23
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,403%	10,64
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	4,60
Total		12,51%	99,47

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	5,000%	37,91
B	Salário Educação	2,500%	18,95
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	23,12
D	SESC ou Sesi	1,500%	11,37
E	SENAI - SENAC	1,000%	7,58
F	SEBRAE	0,600%	4,55
G	INCRA	0,200%	1,52
H	FGTS	8,000%	60,65
Total		21,850%	165,65

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\$ 23,76 x dia trabalhado	
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 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	99,47
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	165,65
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	-



Total	34,97%	265,12
--------------	---------------	---------------

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	3,95
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	0,32
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	1,68
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	1,47
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,042%	0,32
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	26,96
Total		4,577%	34,70

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%	54,17
B	Lucro	7,89%	87,75
C	Tributos	12,25%	167,50
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	49,91
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	68,37
C4	CPRB	3,60%	49,23
Total			309,42

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	758,13
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	265,12
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	34,70
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	-
Subtotal (A + B +C+ D+E)		1.057,95
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	309,42
Valor Total por Empregado por mês		1.367,37
Valor Total por Empregado por dia		45,58



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	MT000110/2025
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		318,60
Total			318,60

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		-
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%	16,31
B	Lucro	7,89%	26,42
C	Tributos	12,25%	50,44
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	15,03
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	20,59
C4	CPRB	3,60%	14,82
Total			93,17

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	318,60
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)		318,60
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	93,17
Valor Total por Empregado		411,77



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	MT000110/2025
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		129,60
Total			129,60

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		-
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%	6,64
B	Lucro	7,89%	10,75
C	Tributos	12,25%	20,52
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	6,11
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	8,38
C4	CPRB	3,60%	6,03
Total			37,91

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	129,60
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)		129,60
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	37,91
Valores Total por Empregado		167,51



4,42474%

DATA BASE DA COTAÇÃO - 26.10.2023 - PROAD 7400/2023 - DOCUMENTO 243 A 252



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	62,66	
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	35,24	
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	311,77
Total mensal								R\$	24,88	Total mensal	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	62,66	
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	22,27	
2.8	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,24	
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	175,43
Total mensal								R\$	14,00	Total mensal	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	33,27	
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	62,66	
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 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	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	48,84	
3.9	COTAÇÃO	47	Chave Inglesa 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,46	31,73	66,27	33,14	
3.10	COTAÇÃO	13	Chaves de grifo 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	41,99	21,00	43,85	21,93	
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 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	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 alumínio	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	22,27
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	35,24
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	32,26
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 alumínio 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	15,92
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	28,20
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\$ 825,27	Total anual	R\$ 861,81
Total mensal								R\$ 68,77	Total mensal	R\$ 71,82
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	27,96
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	33,27
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	22,85
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	82,92
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	32,64
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	62,66
4.11	COTAÇÃO	11	Alicate volt-amperímetro AC ET 3200	Minipa ou similar.	Und.	0,20	312,59	62,52	326,42	65,28



PROAD n. 913/2026 DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.0098.MZJGF:
<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

PROAD n. 913/2026 DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.0008.0003F-
<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



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	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	22,27		
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	35,24		
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 minimo 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	28,20		
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\$	617,83	Total anual	R\$	645,18
							Total mensal	R\$	51,49	Total mensal	R\$	53,77

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO COMUM													Outubro 2023 a Setembro 2024	
													Índice (IPCA)	4,42474%
Nº	ORIGEM 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	Mripa 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	97,50
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	39,96
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	Aulev ou similar	Und.	996,83	89,71	2,00	179,42	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	187,36
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	80,50
1.9	COTAÇÃO	76	Escada extensível em alumínio 2 x 9 degraus	Vonder ou similar	Und.	515,27	46,37	2,00	92,74	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	96,86
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	117,76
1.11	COTAÇÃO	35	Esmerilhadeira elétrica angular, 4 1/2, pol mínima 670W, 110V	Bosch ou similar	Und.	398,72	35,88	2,00	71,76	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	74,94
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	Noll 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	208,11	1,00	208,11
1.15	COTAÇÃO	57	Lavadora de alta pressão (lava - jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lb./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	194,24	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	25,72	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	26,85	13,43	2,00	26,86
1.18	COTAÇÃO	22	Marreta de 2 kg com cabo	Gedore ou similar	Und.	50,43	25,22	2,00	50,44	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	29,44	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	30,73	15,37	2,00	30,74
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	119,02	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	124,30
1.21	COTAÇÃO	69	Pá de bico com cabo de madeira 71 cm	Tramontina ou similar	Und.	53,73	26,87	2,00	53,74	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	56,11	28,06	2,00	56,12
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	42,80
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	70,80	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	17,30	2,00	34,60

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	58,02	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	293,74	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	96,60	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	16,78			
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\$	3.445,86	Custo total anual				R\$	3.596,41
Custo total mensal										R\$	287,16	Custo total mensal				R\$	299,67
Custo total mensal por posto										R\$	26,11	Custo total mensal por posto				R\$	27,26

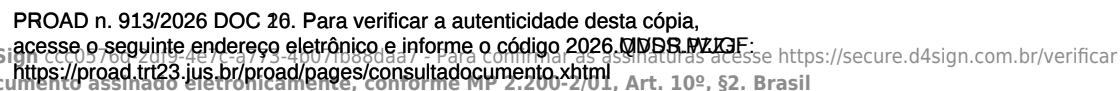
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2			CONSUMÍVEIS							
2.1	COTAÇÃO	53	Disco Abrasivo de Corte para Aço Inox de 4.1/2 Pol	Starrett ou similar	Und.	2,42	5,00	12,10	2,53	12,65
2.2	COTAÇÃO	30	Disco 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	287,15
2.3	COTAÇÃO	78	Disco para esmerlhadeira 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	178,00
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	401,80
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	223,32
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	162,40
2.8	COTAÇÃO	70	Pincel 2 1/2" para retoque	Atlas ou similar	Und.	5,50	4,00	22,00	5,74	22,96
2.9	COTAÇÃO	71	Pincel 4" para retoque	Atlas ou similar	Und.	12,51	4,00	50,04	13,06	52,24
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	389,12
Custo total anual								R\$	2.141,68	2.236,36
Custo total mensal								R\$	178,47	186,36
Custo total mensal por posto								R\$	16,22	16,94

ITEM	DESCRIÇÃO DO POSTO	INDIVIDUAL	USO COMUM	CONSUMIVEIS	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	71,82	27,26	16,94	116,02
4	Eletricista	107,52	27,26	16,94	151,72
5	Auxiliar de Manutenção	53,77	27,26	16,94	97,97



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

Nº		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\$ 16,56
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\$ 626,08
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\$ 747,91	Total anual	R\$ 781,01
								Total mensal	R\$ 62,33	Total mensal	R\$ 65,08
Nº		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\$ 11,04
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\$ 16,56
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\$ 626,08
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\$ 809,21	Total anual	R\$ 845,04
								Total mensal	R\$ 67,43	Total mensal	R\$ 70,42
Nº		ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	
3				OFICIAL DE MANUTENÇÃO							



Total mensal	R\$ 84,26	Total mensal	R\$ 88,00
--------------	-----------	--------------	-----------

<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

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\$ 626,08
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\$ 856,33	Total anual	R\$ 894,26
						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\$ 9,03
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\$ 115,56
5.8	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,88	R\$ 10,56	R\$ 0,92	R\$ 11,04
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\$ 16,56
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\$ 626,08
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\$ 1.021,34
						Total mensal	R\$ 81,50	Total mensal	R\$ 85,11



PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE SERVIÇOS EXTRA SOB DEMANDA				2025
		BDI	30,16%	28,97%

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	169.349,76
1.1	SINAPI 08/2023	90776	Engenheiro Civil com encargos complementares.	hora	240,00	24,61	32,03	5.906,40	7.687,20
1.2	SINAPI 08/2023	91677	Engenheiro Eletricista com encargos complementares.	hora	240,00	92,25	120,07	22.140,00	28.816,80
1.3	SINAPI 08/2023	88264	Eletricista com encargos complementares.	hora	704,00	22,53	29,33	15.861,12	20.648,32
1.4	SINAPI 08/2023	88267	Encanador com encargos complementares.	hora	352,00	21,53	28,02	7.578,56	9.863,04
1.5	SINAPI 08/2023	88273	Marceneiro com encargos complementares.	hora	176,00	20,19	26,28	3.553,44	4.625,28
1.6	SINAPI 08/2023	88309	Pedreiro com encargos complementares.	hora	176,00	21,70	28,24	3.819,20	4.970,24
1.7	SINAPI 08/2023	88315	Serralheiro com encargos complementares.	hora	368,00	21,53	28,02	7.923,04	10.311,36
1.8	SINAPI 08/2023	88243	Ajudante especializado com encargos complementares.	hora	2.112,00	18,18	23,66	38.396,16	49.969,92
1.9	SINAPI 08/2023	88316	Servente com encargos complementares.	hora	1.440,00	17,32	22,54	24.940,80	32.457,60
2.0			MANUTENÇÃO CIVIL					305.527,90	397.675,90
2.1	SINAPI 08/2023	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensão 100 x 15 x 13 x 30cm, para vias urbanas	m²	50,00	55,88	72,73	2.794,00	3.636,50
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	4.741,80
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	513,00
2.4	SINAPI 08/2023	87529	Reboco massa única, para acabamento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas, espessura 20mm.	m²	100,00	34,07	44,35	3.407,00	4.435,00
2.5	SINAPI 08/2023	88565	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3 cm	m²	100,00	47,95	62,41	4.795,00	6.241,00
2.6	SINAPI 08/2023	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso em concreto, com concreto moldado in loco, fôrto no local, acabamento convencional, espessura 6 cm.	m²	600,00	80,56	104,86	48.336,00	62.916,00
2.7	SINAPI 08/2023	102988	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaparelhamento dos blocos intertravados, para fechamento de vias - incluso retinida e colocação do material. <i>(R 12/2020)</i>	m²	200,00	46,89	61,03	9.378,00	12.206,00
2.8	SINAPI 08/2023	101094	Piso tátil, direcional ou alerta, em ladrilho hidráulico, 20x20cm, espessura 2cm, assentado com argamassa.	m²	300,00	183,52	238,87	55.056,00	71.661,00
2.9	SINAPI 08/2023	96359	Parede com placas de gesso acartonado, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples.	m²	900,00	113,27	147,43	56.635,00	73.715,00
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	30.591,00
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	20.438,00
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	44.822,00
2.13	SINAPI 08/2023	87269	Revestimento cerâmico para parede interna com placas do tipo esmaltada de dimensão 33 x 45 cm	m²	100,00	61,82	80,46	6.182,00	8.046,00
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. 02/2023	m²	200,00	201,93	262,83	40.386,00	52.566,00
2.15	SINAPI 08/2023	98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. <i>(R 09/2020)</i>	m	10,00	88,17	114,76	881,70	1.147,80
3.0			COBERTURA					49.734,00	64.731,00
3.1	SINAPI 08/2023	98556	Impermeabilização de superfície com membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com vru de poliéster.	m²	600,00	44,94	58,49	26.964,00	35.094,00
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	8.196,00
3.3	SINAPI 08/2023	100327	Rulo em chapa de aço galvanizado num 24, corte de 28 cm.	m	300,00	54,91	71,47	16.473,00	21.441,00
4.0			ESQUADRIAS					57.510,72	74.855,87
4.1	SINAPI 08/2023	91341	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos.	m²	16,80	665,09	865,68	11.173,51	14.543,42
4.2	SINAPI 08/2023	100795	Tijrete tipo livre/ocupado para porta de banheiro. <i>(R 12/2019)</i>	und	5,00	78,32	101,94	391,60	509,70
4.3	SINAPI 08/2023	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios.	Und.	4,00	1.119,11	1.456,63	4.476,44	5.826,52
4.4	SINAPI 08/2023	102188	Moia hidráulica de piso para porta de vidro, modelo Dorma BTS75 ou equivalente.	Und.	10,00	1.015,01	1.321,14	10.150,10	13.211,40
4.5	SINAPI 08/2023	102167	Moldo tipo lumê, espessura 6mm, instalado em esquadria de alumínio, fixado com taguete.	m²	20,00	509,46	663,11	10.189,20	13.262,20
4.6	SINAPI 08/2023	102180	Vidro temperado, espessura 8mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	433,55	564,31	8.671,00	11.286,20
4.7	SINAPI 08/2023	102181	Vidro temperado, espessura 10mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	522,95	680,67	10.459,00	13.613,40
4.8	SINAPI 08/2023	90838	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fôrmeamento e instalação. <i>(at. 12/2019)</i>	und	1,00	1.999,87	2.603,03	1.999,87	2.603,03
5.0			PINTURA					254.771,00	331.567,00
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	2.548,00

CALCULO DO PERCENTUAL DO DESCONTO DA PROPOSTA			
PREÇO DE REFERENCIA	PREÇO CONTRATADO	DIFERENÇA	% DESCONTO DA PROPOSTA
24,76	24,61	0,15	0,606%
92,81	92,25	0,56	0,603%
22,67	22,53	0,14	0,618%
21,66	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	0,505%
34,28	34,07	0,21	0,613%
48,24	47,95	0,29	0,601%
81,05	80,56	0,49	0,605%
47,17	46,89	0,28	0,594%
184,63	183,52	1,11	0,601%
113,95	113,27	0,68	0,597%
78,81	78,34	0,47	0,596%
78,89	78,51	0,47	0,595%
173,22	172,18	1,04	0,600%
62,19	61,82	0,37	0,595%
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%
2.011,94	1.999,87	12,07	0,600%
2,82	2,80	0,02	0,709%

ANÁLISE DO VALOR UNITÁRIO		
SINAPI AGOSTO 2024	SINAPI AGOSTO 2024 - DESCONTO DA PROPOSTA	NÃO SINAPI INCC SETEMBRO 2023 A AGOSTO 2024 4,640%
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	70,88	
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	
640,27	636,43	
82,41	81,92	
1.068,84	1.062,43	
850,43	845,33	
451,65	448,94	
431,06	428,47	
517,33	514,22	
1.937,56	1.925,93	
3,00	2,98	

VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		136.621,12	176.068,80
26,12	33,66	6.268,80	8.078,40
96,71	124,63	23.210,40	29.911,20
23,73	30,58	16.705,92	21.528,32
22,66	29,20	7.976,32	10.278,40
21,26	27,40	3.741,76	4.822,40
22,81	29,40	4.014,56	5.174,40
22,62	29,15	8.324,16	10.727,20
19,00	24,49	40.128,00	51.722,88
18,23	23,49	26.251,20	33.825,60
		301.918,60	389.081,36
55,75	71,85	2.787,50	3.592,50
52,50	67,66	3.150,00	4.059,60
4,05	5,22	405,00	522,00
32,32	41,85	3.232,00	4.165,00
50,32	64,85	5.032,00	6.485,00
83,76	107,94	50.256,00	64.764,00
50,82	65,49	10.164,00	13.098,00
176,26	227,15	52.878,00	68.145,00
105,93	136,51	52.965,00	68.255,00
70,88	91,34	21.264,00	27.402,00
74,02	95,39	14.804,00	19.078,00
179,50	231,32	35.900,00	46.264,00
63,96	82,43	6.396,00	8.243,00
208,28	268,41	41.656,00	53.682,00
102,91	132,62	1.029,10	1.326,20
		56.107,00	74.886,00
51,94	66,94	31.164,00	40.164,00
50,92	65,62	7.638,00	9.843,00
64,35	82,93	19.305,00	24.879,00
		53.563,17	69.027,06
636,43	820,17	10.692,02	13.778,86
81,92	105,57	409,60	527,85
1.062,43	1.369,15	4.249,72	5.476,60
845,33	1.089,38	8.453,30	10.890,80
448,94	578,05	8.978,80	11.571,00
428,47	552,17	8.569,40	11.043,40
514,22	662,08	10.284,40	13.253,60
1.925,93	2.481,95	1.925,93	2.481,95
		264.460,00	340.787,00
2,98	3,84	2.086,00	2.688,00

%
4,997%
6,136%
4,835%
5,326%
5,249%
5,300%
5,115%
5,063%
4,510%
5,254%
-1,181%
-0,233%
-13,538%
2,792%
-5,136%
4,943%
3,972%
8,381%
-3,956%
-6,480%
-6,523%
-5,719%
4,251%
3,462%
3,145%
16,718%
16,836%
15,576%
21,296%
17,192%
-6,864%
-4,309%
4,597%
-5,065%
-16,717%
-11,879%
-1,172%
-1,669%
-3,697%
3,803%
6,429%



5.2	SINAPI 08/2023	88494	Aplicação e fixamento de massa latex em teto, uma demão.	m²	300,00	17,72	23,06	5.316,00	6.918,00
5.3	SINAPI 08/2023	88495	Aplicação e fixamento de massa latex em paredes, uma demão.	m²	600,00	10,28	13,38	6.168,00	8.028,00
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	6.369,00
5.5	SINAPI 08/2023	88498	Pintura com tinta acrílica fosca em teto, 02 demãos.	m²	3.000,00	12,47	16,29	37.410,00	48.690,00
5.6	SINAPI 08/2023	88489	Pintura com tinta acrílica acetinada em paredes internas, 02 demãos.	m²	6.000,00	10,65	13,86	63.900,00	83.160,00
5.7	SINAPI 08/2023	95626	Pintura com tinta acrílica fosca em paredes externas, muros e muretas, 02 demãos.	m²	3.000,00	14,59	18,99	43.770,00	56.970,00
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	44.190,00
5.9	SINAPI 08/2023	102205	Pintura verniz poliuretano para madeira, uma demão.	m²	400,00	8,09	10,53	3.236,00	4.212,00
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	22.032,00
5.11	SINAPI 08/2023	102491	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos.	m²	2.000,00	16,76	21,81	33.520,00	43.620,00
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	4.830,00
6.0			ELETRICOS					28.427,50	36.991,50
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	9.760,00
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	7.600,00
6.3	SINAPI 08/2023	98297	Cabo eletrônico (cabo up para rede lógica), categoria 6.	m	1.500,00	7,41	9,64	11.115,00	14.460,00
6.4	SINAPI 08/2023	91863	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN25mm (3/4").	m	100,00	10,33	13,45	1.033,00	1.345,00
6.5	SINAPI 08/2023	91875	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	6,88	8,96	344,00	448,00
6.6	SINAPI 08/2023	91890	Curva 90 graus eletroduto PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	11,35	14,77	567,50	738,50
6.7	SINAPI 08/2023	97599	Luminária de emergência	Unid.	100,00	20,28	26,40	2.028,00	2.640,00
7.0			HIIDROSSANITÁRIOS					6.266,42	8.156,38
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	1.595,40
7.2	SINAPI 08/2023	91795	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, inclusive conexões, corte e fixações.	m	30,00	64,51	83,97	1.935,30	2.519,10
7.3	SINAPI 08/2023	102623	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, incluso os tubos, conexões e bóia.	Unid.	2,00	812,53	1.057,59	1.625,06	2.115,18
7.4	SINAPI 08/2023	97903	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos madpos, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. AL 120020	Unid.	2,00	740,13	963,35	1.480,26	1.926,70
8.0			DIVERSOS					20.541,40	26.737,04
8.1	COTAÇÃO	1	Locação de caçamba de enlulho com capacidade de 5m³ para remoção e destinação de resíduos de construção.	Unid.	48,00	412,55	536,98	19.802,40	25.775,04
8.2	SINAPI 08/2023	98504	Plantio de grama esmeralda em placa	m²	50,00	14,78	19,24	739,00	962,00
9.0			EXTINTORES					22.751,21	29.612,89
9.1	COTAÇÃO	03	Recarga de extintor de gás carbônico de 6 kg.	Unid.	95,00	129,22	168,19	12.275,90	15.978,05
9.2	COTAÇÃO	04	Recarga de extintor de água pressurizada de 10 litros.	Unid.	90,00	39,76	51,75	3.578,40	4.657,50
9.3	COTAÇÃO	02	Recarga de extintor de água pressurizada de 75 litros.	Unid.	3,00	129,22	168,19	387,66	504,57
9.4	COTAÇÃO	06	Recarga de extintor de pó químico de 04 kg.	Unid.	87,00	43,24	56,28	3.761,88	4.896,36
9.5	COTAÇÃO	05	Recarga de extintor de pó químico de 06 kg.	Unid.	51,00	53,87	70,12	2.747,37	3.576,12
VALOR TOTAL ANUAL								875.648,87	1.139.677,05
VALOR TOTAL MENSAL								72.970,74	94.973,09

ITEM NÃO OCORRENTE NO SINAPI DO MÊS DE AGOSTO DE 2024 - REAJUSTADO COM BASE NO INCC

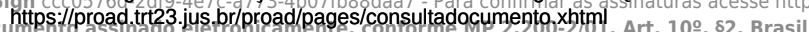
17,83	17,72	0,11	0,617%
10,34	10,28	0,06	0,580%
16,41	16,31	0,10	0,609%
12,35	12,47	0,08	0,637%
10,71	10,65	0,06	0,560%
14,88	14,59	0,09	0,613%
11,39	11,32	0,07	0,615%
8,14	8,09	0,05	0,614%
21,29	21,16	0,13	0,611%
16,86	16,76	0,10	0,593%
3,73	3,71	0,02	0,536%
3,77	3,75	0,02	0,531%
5,88	5,84	0,04	0,680%
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%
45,5	43,24	0,26	0,598%
54,2	53,87	0,33	0,609%

17,98	17,87		
10,04	9,98		
15,71	15,61		
13,48	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			
783,32			
432,52			
14,48	14,39		
135,47			
41,68			
135,47			
45,33			
56,48			

17,87	23,03	5.361,00	6.909,00
9,98	12,86	5.988,00	7.716,00
15,61	20,72	4.683,00	6.036,00
13,36	17,22	40.080,00	51.660,00
11,44	14,74	68.640,00	88.440,00
13,66	17,60	40.980,00	52.800,00
12,17	15,68	36.510,00	47.040,00
8,54	11,01	3.416,00	4.404,00
21,17	27,28	16.936,00	21.824,00
17,93	23,11	35.860,00	46.220,00
3,92	5,05	3.920,00	5.050,00
		35.818,50	46.147,50
4,27	5,58	8.540,00	11.000,00
6,66	8,58	6.660,00	8.580,00
11,37	14,85	17.055,00	21.975,00
10,25	13,21	1.025,00	1.321,00
7,31	9,42	965,50	471,00
12,10	15,59	605,00	779,50
15,68	20,21	1.568,00	2.021,00
		6.277,18	8.089,32
42,84	55,21	1.285,20	1.656,30
67,63	87,15	2.028,90	2.614,50
702,92	905,85	1.405,84	1.811,70
778,62	1.003,41	1.557,24	2.006,82
		21.480,46	27.681,72
432,52	557,39	20.760,96	26.754,72
14,39	18,54	719,50	927,00
		23.851,45	30.737,57
135,47	174,58	12.869,65	16.585,10
41,68	53,71	3.751,20	4.833,90
135,47	174,58	406,41	523,74
45,33	58,42	3.943,71	5.082,54
56,48	72,79	2.880,48	3.712,29
VALOR TOTAL ANUAL		902.097,48	1.162.506,27
VALOR TOTAL MENSAL		75.174,79	96.875,52

0,847%
-2,918%
-4,292%
7,137%
7,418%
-6,374%
7,509%
5,562%
0,047%
6,981%
5,660%
25,999%
13,867%
14,041%
53,441%
-0,774%
6,250%
6,608%
-22,682%
0,172%
4,846%
4,896%
-13,490%
5,200%
4,572%
4,841%
-2,639%
4,836%
4,837%
4,833%
4,845%



$$\text{BDI} = \frac{(1+\text{AC}+\text{S}+\text{G}+\text{R})(1+\text{DF})(1+\text{L})}{(1-\text{I})} - 1 = 28.87\%$$


PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE MATERIAL										BDI		24,18%		22,97%	
ADITIVO															
ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE			VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL (SEM BDI)			VALOR TOTAL (COM BDI)		
					CONTRATADA	ADITIVO	TOTAL	SEM BDI	COM BDI	CONTRATADA	ADITIVO	TOTAL	CONTRATADA	ADITIVO	TOTAL
1.0			MATERIAL BASICO							31.782,77	1.975,07	33.657,84	39.088,02	2.306,41	41.394,43
1.1	SNAPI 08/2023	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,00	0,00	20,00	131,61	161,84	2.632,20	0,00	2.632,20	3.236,80	0,00	3.236,80
1.2	SNAPI 08/2023	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	30,00	0,00	30,00	9,22	11,34	276,60	0,00	276,60	340,20	0,00	340,20
1.3	SNAPI 08/2023	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	30,00	0,00	30,00	9,78	12,03	293,40	0,00	293,40	360,90	0,00	360,90
1.4	SNAPI 08/2023	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	10,00	0,00	10,00	8,72	10,72	87,20	0,00	87,20	107,20	0,00	107,20
1.5	SNAPI 08/2023	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	LITRO	90,00	0,00	90,00	16,48	20,27	1.483,20	0,00	1.483,20	1.824,30	0,00	1.824,30
1.6	SNAPI 08/2023	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	4,00	0,00	4,00	32,58	40,06	130,32	0,00	130,32	160,24	0,00	160,24
1.7	SNAPI 08/2023	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	300,00	0,00	300,00	2,22	2,73	666,00	0,00	666,00	819,00	0,00	819,00
1.8	SNAPI 08/2023	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	1.000,00	0,00	1.000,00	3,67	4,51	3.670,00	0,00	3.670,00	4.510,00	0,00	4.510,00
1.9	SNAPI 08/2023	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTISUO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	400,00	0,00	400,00	1,30	1,60	520,00	0,00	520,00	640,00	0,00	640,00
1.10	SNAPI 08/2023	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	200,00	0,00	200,00	0,44	0,54	88,00	0,00	88,00	108,00	0,00	108,00
1.11	SNAPI 08/2023	7568	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	UN	200,00	0,00	200,00	0,73	0,90	146,00	0,00	146,00	180,00	0,00	180,00
1.12	SNAPI 08/2023	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	50,00	0,00	50,00	0,08	0,10	4,00	0,00	4,00	5,00	0,00	5,00
1.13	SNAPI 08/2023	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	4375	0,00	4375	0,12	0,15	24,00	0,00	24,00	30,00	0,00	30,00
1.14	SNAPI 08/2023	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	200,00	900,00	1.100,00	0,23	0,28	46,00	207,00	253,00	56,00	252,00	308,00
1.15	SNAPI 08/2023	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	1,00	5,00	6,00	22,90	28,16	22,90	114,50	137,40	28,16	140,80	168,96
1.16	SNAPI 08/2023	4430	CABELO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	0,00	50,00	11,72	14,41	586,00	0,00	586,00	720,50	0,00	720,50
1.17	SNAPI 08/2023	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	600,00	0,00	600,00	0,99	1,22	594,00	0,00	594,00	732,00	0,00	732,00
1.18	SNAPI 08/2023	43680	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	24,00	0,00	24,00	146,14	179,71	3.536,59	0,00	3.536,59	4.348,98	0,00	4.348,98
1.19	SNAPI 08/2023	1358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	5,00	0,00	5,00	71,66	88,12	358,30	0,00	358,30	440,60	0,00	440,60
1.20	SNAPI 08/2023	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3.000,00	0,00	3.000,00	0,81	1,00	2.430,00	0,00	2.430,00	3.000,00	0,00	3.000,00
1.22	COTACAO	110	FITA DUPLA FACE 19MM X 5 M	UN	6,00	10,00	16,00	57,82	71,10	346,92	578,20	925,12	426,80	711,00	1.137,60
1.23	COTACAO	127	FITA DUPLA FACE 3,9MM X 20 M	UN	4,00	3,00	7,00	60,94	74,57	243,76	181,92	425,68	259,28	193,11	452,39
1.24	SNAPI 08/2023	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	KG	30,00	40,00	70,00	0,98	1,21	29,40	39,20	68,60	36,30	48,40	84,70
1.25	SNAPI 08/2023	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	10,00	0,00	10,00	37,93	46,64	379,30	0,00	379,30	466,40	0,00	466,40
1.26	SNAPI 08/2023	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	25,00	0,00	25,00	2,50	3,07	62,50	0,00	62,50	76,75	0,00	76,75
1.27	SNAPI 08/2023	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	300,00	0,00	300,00	0,27	0,33	81,00	0,00	81,00	99,00	0,00	99,00
1.28	SNAPI 08/2023	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 "MM	UN	450,00	0,00	450,00	0,19	0,23	85,50	0,00	85,50	103,50	0,00	103,50
1.29	SNAPI 08/2023	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	400,00	0,00	400,00	2,13	2,62	852,00	0,00	852,00	1.048,00	0,00	1.048,00
1.30	COTACAO	98	PARAFUSO PARA MADEIRA 3,9MM X 4MM CABECA CHATA BICROMATIZADO	UN	100,00	200,00	300,00	0,04	0,05	4,00	8,00	12,00	5,00	10,00	15,00
1.31	COTACAO	126	PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABECA CHATA 4 X 50 ACO CARBONO BICROMATIZADO	UN	1.200,00	0,00	1.200,00	0,12	0,15	144,00	0,00	144,00	180,00	0,00	180,00
1.32	COTACAO	126	PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABECA CHATA 4 X 30 ACO CARBONO BICROMATIZADO	UN	2.200,00	0,00	2.200,00	0,06	0,07	132,00	0,00	132,00	154,00	0,00	154,00
1.33	SNAPI 08/2023	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	3,00	0,00	3,00	28,72	35,32	86,16	0,00	86,16	105,96	0,00	105,96
1.34	SNAPI 08/2023	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	15,00	0,00	15,00	171,12	210,43	2.566,80	0,00	2.566,80	3.156,45	0,00	3.156,45
1.35	SNAPI 08/2023	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	10,00	0,00	10,00	148,21	182,25	1.482,10	0,00	1.482,10	1.822,50	0,00	1.822,50
1.36	SNAPI 08/2023	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	8,00	0,00	8,00	17,79	21,88	142,32	0,00	142,32	175,04	0,00	175,04
1.37	SNAPI 08/2023	3409	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E - 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	10,00	25,00	35,00	24,09	29,62	240,90	602,25	843,15	296,20	740,50	1.036,70
1.38	SNAPI 08/2023	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00	0,00	1,00	67,18	82,61	67,18	0,00	67,18	82,61	0,00	82,61
1.39	SNAPI 08/2023	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	50,00	0,00	50,00	6,99	8,60	349,50	0,00	349,50	430,00	0,00	430,00
1.40	SNAPI 08/2023	4559	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	0,00	50,00	5,81	7,14	290,50	0,00	290,50	357,00	0,00	357,00
1.41	SNAPI 08/2023	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	45,00	0,00	45,00	4,01	4,93	180,45	0,00	180,45	221,85	0,00	221,85
1.42	SNAPI 08/2023	20206	SARRAFO APARELHADO "2 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,00	0,00	10,00	8,06	9,91	80,60	0,00	80,60	99,10	0,00	99,10
1.43	SNAPI 08/2023	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,00	0,00	15,00	27,20	33,45	408,00	0,00	408,00	501,75	0,00	501,75
1.44	SNAPI 08/2023	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40,00	0,00	40,00	24,17	29,72	966,80	0,00	966,80	1.188,80	0,00	1.188,80
1.45	SNAPI 08/2023	21141	TELA DE ACO 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	0,00	100,00	14,10	17,34	1.410,00	0,00	1.410,00	1.734,00	0,00	1.734,00
1.46	SNAPI 08/2023	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	24,50	0,00	24,50	30,17	37,10	739,17	0,00	739,17	908,95	0,00	908,95
1.47	SNAPI 08/2023	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	150,00	0,00	150,00	12,40	15,25	1.860,00	0,00	1.860,00	2.287,50	0,00	2.287,50
1.48	SNAPI 08/2023	4481	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,00	0,00	20,00	47,92	58,93	958,40	0,00	958,40	1.178,60	0,00	1.178,60
2.0			ESTRUTURA DE VEDACAO							7.261,83	2.912,40	10.174,23	8.935,50	3.584,25	12.519,75
2.1	SNAPI 08/2023	7271	BLOCO CERAMICO / TUILO 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	0,00	1.000,00	1,07	1,32	1.070,00	0,00	1.070,00	1.320,00	0,00	1.320,00
2.2	COTACAO	82	L A F DE BOCHA PARA ISOLAMENTO ACOUSTICO	M2	5,00	85,00	90,00	32,24	39,65	161,20	2.740,40	2.901,60	198,25	3.370,25	3.568,50
2.3	SNAPI 08/2023	39745	PANEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E - 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	43,20	0,00	43,20	73,07	89,85	3.156,62	0,00	3.156,62	3.881,52	0,00	3.881,52
2.4	SNAPI 08/2023	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	100,00	200,00	300,00	0,11	0,14	11,00	22,00	33,00	14,00	28,00	42,00
2.5	SNAPI 08/2023	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	100,00	600,00	700,00	0,25	0,31	25,00	150,00	175,00	31,00	186,00	217,00
2.6	SNAPI 08/2023	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	0,00	28,80	32,							

3.6	SINAPI 08/2023	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCEMENTO	KG	50,00	0,00	50,00	37,17	45,71	1.858,50	0,00	1.858,50	2.285,50	0,00	2.285,50
3.7	SINAPI 08/2023	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	80,00	0,00	80,00	24,64	30,30	1.971,20	0,00	1.971,20	2.424,00	0,00	2.424,00
3.8	SINAPI 08/2023	4030	VEU DE POLIESTER	M2	150,00	700,00	850,00	8,01	9,85	1.201,50	5.607,00	6.808,50	1.477,50	6.895,00	8.372,50
4.0	SINAPI 08/2023		DRENAGEM							3.046,05	-	3.046,05	3.745,10	-	3.745,10
4.1	SINAPI 08/2023	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	150,00	0,00	150,00	10,77	13,24	1.615,50	0,00	1.615,50	1.986,00	0,00	1.986,00
4.2	SINAPI 08/2023	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINATES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = 25" KN/M	M2	40,00	0,00	40,00	27,13	33,38	1.085,20	0,00	1.085,20	1.334,40	0,00	1.334,40
4.3	SINAPI 08/2023	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (2) PARA DRENAGEM - FM RPT O NORMA NMT 093/2006 - F M	M	15,00	0,00	15,00	12,57	15,48	188,55	0,00	188,55	231,90	0,00	231,90
4.4	SINAPI 08/2023	38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2) PARA DRENAGEM - FM RPT O NORMA NMT 093/2006 - F M	M	20,00	0,00	20,00	7,84	9,64	156,80	0,00	156,80	192,80	0,00	192,80
5.0	SINAPI 08/2023		REVESTIMENTO							8.283,05	5.935,68	14.218,73	10.185,75	7.299,00	17.484,75
5.1	SINAPI 08/2023	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	LITRO	25,00	36,00	61,00	25,33	31,15	633,25	911,88	1.545,13	778,75	1.121,40	1.900,15
5.2	SINAPI 08/2023	38170	BLOQUEIO PISO INTERRUPTIVO DE CONCRETO - MODELO ONDA/FACES/RE TANGULAR/TUOLINO/PAVERHO/ANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	20,00	0,00	20,00	94,15	115,78	1.883,00	0,00	1.883,00	2.315,60	0,00	2.315,60
5.3	SINAPI 08/2023	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20" CM, E = 2 CM, TATL ALERTA OU DIRECIONAL	M2	30,00	0,00	30,00	94,99	116,81	2.849,70	0,00	2.849,70	3.504,30	0,00	3.504,30
5.4	SINAPI 08/2023	4801	PISO DE BORRACHA - GRAO DE ARROZ - EM PLACA 50 X 50 CM, E = 3,5 MM PARA COLA	M2	5,00	60,00	65,00	83,73	102,96	418,65	5.023,80	5.442,45	514,80	6.177,60	6.692,40
5.5	SINAPI 08/2023	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5" MM, PARA COLA, PRETO	M2	10,00	0,00	10,00	63,70	78,33	637,00	0,00	637,00	783,30	0,00	783,30
5.6	SINAPI 08/2023	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	5,00	0,00	5,00	101,67	125,02	508,35	0,00	508,35	625,10	0,00	625,10
5.7	SINAPI 08/2023	20232	SOLERA EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15" CM, E= *2,0" CM	M	10,00	0,00	10,00	87,47	107,56	874,70	0,00	874,70	1.075,60	0,00	1.075,60
5.8	SINAPI 08/2023	10691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	LITRO	5,00	95,68	100,68	47,40	58,68	478,40	0,00	478,40	588,30	0,00	588,30
6.0	SINAPI 08/2023		FORRO							3.667,20	-	3.667,20	4.509,60	-	4.509,60
6.1	SINAPI 08/2023	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFILE DE ALUMINIZADO COM 24 MM DE BASE	M2	30,00	0,00	30,00	122,24	150,32	3.667,20	0,00	3.667,20	4.509,60	0,00	4.509,60
7.0	SINAPI 08/2023		PINTURA							68.384,26	37.786,20	106.170,46	84.102,80	46.469,76	130.572,57
7.1	SINAPI 08/2023	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	30,00	0,00	30,00	1,66	2,04	49,80	0,00	49,80	61,20	0,00	61,20
7.2	SINAPI 08/2023	12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	100,00	0,00	100,00	11,20	13,77	1.120,00	0,00	1.120,00	1.377,00	0,00	1.377,00
7.3	SINAPI 08/2023	94	FITA CREPE EM ROLO 48MM X 50M (PACOTE COM DUAS UNIDADES)	UN	100,00	0,00	100,00	54,82	67,41	5.482,00	0,00	5.482,00	6.741,00	0,00	6.741,00
7.4	SINAPI 08/2023	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	LITRO	7,20	7,20	14,40	36,00	44,27	259,20	259,20	518,40	318,74	318,74	637,49
7.5	SINAPI 08/2023	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	100,00	0,00	100,00	3,44	4,23	344,00	0,00	344,00	423,00	0,00	423,00
7.6	SINAPI 08/2023	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	100,00	120,00	220,00	1,15	1,41	115,00	138,00	253,00	141,00	169,20	310,20
7.7	SINAPI 08/2023	80	LIXA GRAO 200	UN	50,00	0,00	50,00	1,03	1,27	51,50	0,00	51,50	63,50	0,00	63,50
7.8	SINAPI 08/2023	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	3.000,00	0,00	3.000,00	1,99	2,45	5.970,00	0,00	5.970,00	7.350,00	0,00	7.350,00
7.9	SINAPI 08/2023	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	70,00	880,00	950,00	6,13	7,54	429,10	5.394,40	5.823,50	527,80	6.835,20	7.163,00
7.10	SINAPI 08/2023	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	800,00	0,00	800,00	3,41	4,19	2.728,00	0,00	2.728,00	3.352,00	0,00	3.352,00
7.11	SINAPI 08/2023	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	440,00	0,00	440,00	6,77	8,33	2.978,80	0,00	2.978,80	3.665,20	0,00	3.665,20
7.12	SINAPI 08/2023	34548	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	100,00	320,00	420,00	6,97	8,57	697,00	2.230,40	2.927,40	857,00	2.742,40	3.599,40
7.13	SINAPI 08/2023	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, SUIVNIL	LITRO	180,00	0,00	180,00	5,88	7,23	1.058,40	0,00	1.058,40	1.301,40	0,00	1.301,40
7.14	SINAPI 08/2023	115	SELADORA PARA MADEIRA	LITRO	1,00	0,00	1,00	43,12	53,02	43,12	0,00	43,12	53,02	0,00	53,02
7.15	SINAPI 08/2023	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LITRO	10,00	0,00	10,00	20,12	24,74	201,20	0,00	201,20	247,40	0,00	247,40
7.16	SINAPI 08/2023	51	SOLVENTE DILUENTE THINNER - GALAO 5 LITROS	UN	10,00	10,00	20,00	109,97	135,23	1.099,70	1.099,70	2.199,40	1.352,30	1.352,30	2.704,60
7.17	SINAPI 08/2023	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	LITRO	1.440,00	0,00	1.440,00	19,02	23,39	27.388,80	0,00	27.388,80	33.681,60	0,00	33.681,60
7.18	SINAPI 08/2023	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETNADO, SUIVNIL	LITRO	61,20	79,20	140,40	34,48	42,49	620,64	2.110,18	2.730,82	763,20	2.594,88	3.358,08
7.19	SINAPI 08/2023	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	LITRO	18,00	0,00	18,00	33,38	41,05	600,84	0,00	600,84	736,90	0,00	736,90
7.20	SINAPI 08/2023	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	LITRO	54,00	0,00	54,00	33,84	41,61	1.827,36	0,00	1.827,36	2.246,94	0,00	2.246,94
7.21	SINAPI 08/2023	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM	LITRO	540,00	936,00	1.476,00	28,37	34,89	15.319,80	26.554,32	41.874,12	18.840,60	32.657,04	51.497,64
8.0	SINAPI 08/2023		INSTALACOES SANITARIAS							7.422,08	18,30	7.440,38	9.126,32	22,50	9.148,82
8.1	SINAPI 08/2023	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	20,00	0,00	20,00	10,73	13,19	214,60	0,00	214,60	263,80	0,00	263,80
8.2	SINAPI 08/2023	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	3,00	0,00	3,00	41,72	51,30	125,16	0,00	125,16	153,90	0,00	153,90
8.3	SINAPI 08/2023	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	0,00	10,00	4,13	5,08	41,30	0,00	41,30	50,80	0,00	50,80
8.4	SINAPI 08/2023	11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	10,00	0,00	10,00	9,53	11,72	95,30	0,00	95,30	117,20	0,00	117,20
8.5	SINAPI 08/2023	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REGUADOR, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15" MM	UN	2,00	0,00	2,00	272,42	334,99	544,84	0,00	544,84	669,98	0,00	669,98
8.6	SINAPI 08/2023	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	0,00	10,00	2,27	2,79	22,70	0,00	22,70	27,90	0,00	27,90
8.7	SINAPI 08/2023	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	0,00	10,00	3,49	4,29	34,90	0,00	34,90	42,90	0,00	42,90
8.8	SINAPI 08/2023	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	0,00	10,00	8,44	10,38	84,40	0,00	84,40	103,80	0,00	103,80
8.9	SINAPI 08/2023	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	0,00	10,00	2,06	2,53	20,60	0,00	20,60	25,30	0,00	25,30
8.10	SINAPI 08/2023	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	0,00	10,00	2,82	3,47	28,20	0,00	28,20	34,70	0,00	34,70
8.11	SINAPI 08/2023	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	0,00	10,00	7,67	9,43	76,70	0,00	76,70	94,30	0,00	94,30
8.12	SINAPI 08/2023	3897	LULA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	0,00	10,00	1,48	1,82	14,80	0,00	14,80	18,20	0,00	18,20
8.13	SINAPI 08/2023	3875	LULA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	6,00	16,00	3,05	3,75	30,50	18,30	48,80	37,50	22,50	60,00
8.14	SINAPI 08/2023	3899	LULA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	0,00	10,00	6,06	7,45	60,60	0,00	60,60	74,50	0,00	74,50
8.15	SINAPI 08/2023	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 8	UN	100,00	0,00	100,00	17,52	21,54	1.752,00	0,00	1.752,00	2.154,00	0,00	2.154,00
8.16	SINAPI 08/2023	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	3,00	0,00	3,00	777,08	955,58	2.331,24	0,00	2.331,24	2.866,74	0,00	2.866,74
8.17	SINAPI 08/2023	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	20,00	0,00	20,00	18,75	23,06	375,00	0,00	375,00	461,20	0,00	461,20
8.18	SINAPI 08/2023	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	0,00	18,00	6,01	7,39	108,18	0,00	108,18	133,02	0,00	133,02
8.19	SINAPI 08/2023	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	0,00	18,00	9,94	12,22	178,92	0,00	178,92	219,96	0,00	219,96
8.20	SINAPI 08/2023	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	0,00	18,00	13,77	16,93	247,86	0,00	247,86	304,74	0,00	304,74
8.21	SINAPI 08/2023	20065	TUBO DE PVC SOLDAVEL SERIE NORMAL, DN 150MM PARA ESGOT PREDIAL	M	18,00	0,00	18,00	35,99	44,26	647,82	0,00	647,82	796,68	0,00	796,68
8.22	SINAPI 08/2023	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	0,00	18,00	21,47	26,40	386,46	0,00	386,46	475,20	0,00	475,20
9.0	SINAPI 08/2023		INSTALACOES HIDRAULICAS							28.046,43	7.085,82	35.132,05	31.480,54	8.714,00	43.194,54
9.1	SINAPI 08/2023	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	0,00	1								

9.5	SNAPI	08/2023	113	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	7,00	0,00	7,00	9,54	11,73	66,78	0,00	66,78	82,11	0,00	82,11
9.6	SNAPI	08/2023	99	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	0,00	2,00	22,39	27,53	44,78	0,00	44,78	55,06	0,00	55,06
9.7	SNAPI	08/2023	71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	6,00	0,00	6,00	26,52	32,61	159,12	0,00	159,12	195,66	0,00	195,66
9.8	SNAPI	08/2023	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	6,00	0,00	6,00	13,28	16,33	79,68	0,00	79,68	97,98	0,00	97,98
9.9	SNAPI	08/2023	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	2,00	0,00	2,00	24,94	30,67	49,88	0,00	49,88	61,34	0,00	61,34
9.10	SNAPI	08/2023	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	10,00	0,00	10,00	76,42	93,97	764,20	0,00	764,20	939,70	0,00	939,70
9.11	SNAPI	08/2023	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	5,00	0,00	5,00	62,35	64,37	261,75	0,00	261,75	321,85	0,00	321,85
9.12	SNAPI	08/2023	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,00	6,00	0,50	0,61	3,00	0,00	3,00	3,66	0,00	3,66
9.13	SNAPI	08/2023	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	0,00	12,00	2,85	3,50	34,20	0,00	34,20	42,00	0,00	42,00
9.14	SNAPI	08/2023	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	0,00	3,00	8,69	10,69	26,07	0,00	26,07	32,07	0,00	32,07
9.15	SNAPI	08/2023	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	0,00	3,00	238,71	293,54	716,13	0,00	716,13	880,62	0,00	880,62
9.16	SNAPI	08/2023	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	0,00	3,00	2,10	2,59	6,30	0,00	6,30	7,74	0,00	7,74
9.17	COTACAO	08/2023	125	FLATBO PARA CAIXA D'AGUA 9, 3/4"	UN	3,00	4,00	7,00	183,89	225,88	551,07	734,76	1.285,83	877,84	903,32	1.581,19
9.18	SNAPI	08/2023	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	UN	42,00	0,00	42,00	14,46	17,78	607,32	0,00	607,32	746,78	0,00	746,78
9.19	COTACAO	08/2023	105	GRAVADOR DE IMAGEM NVR INTELBRAS NVR 1318 OU 1416 - IP (SI)HD E PORTAS PUEI	UN	2,00	0,00	2,00	1.400,64	1.722,37	2.801,28	0,00	2.801,28	3.444,74	0,00	3.444,74
9.20	SNAPI	08/2023	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	8,00	0,00	8,00	24,97	30,71	199,76	0,00	199,76	245,68	0,00	245,68
9.21	SNAPI	08/2023	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	0,00	25,00	4,42	5,44	110,50	0,00	110,50	136,00	0,00	136,00
9.22	SNAPI	08/2023	3529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	45,00	145,00	0,61	0,75	61,00	27,45	88,45	75,00	33,75	108,75
9.23	SNAPI	08/2023	3536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	0,00	50,00	2,07	2,55	103,50	0,00	103,50	127,50	0,00	127,50
9.24	SNAPI	08/2023	3540	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	0,00	60,00	4,26	5,24	255,60	0,00	255,60	314,40	0,00	314,40
9.25	SNAPI	08/2023	20147	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	0,00	25,00	4,57	5,62	114,25	0,00	114,25	140,50	0,00	140,50
9.26	SNAPI	08/2023	3524	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	0,00	20,00	6,88	8,48	137,60	0,00	137,60	169,20	0,00	169,20
9.27	SNAPI	08/2023	3500	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	0,00	15,00	1,28	1,57	19,20	0,00	19,20	23,55	0,00	23,55
9.28	SNAPI	08/2023	3501	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	0,00	12,00	3,54	4,35	42,48	0,00	42,48	52,20	0,00	52,20
9.29	SNAPI	08/2023	3503	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,00	2,00	6,39	7,88	12,78	0,00	12,78	15,72	0,00	15,72
9.30	SNAPI	08/2023	3477	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	5,00	7,00	23,22	28,55	46,44	116,10	162,54	57,10	142,75	199,85
9.31	SNAPI	08/2023	3873	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	10,00	25,00	10,54	12,96	158,10	105,40	263,50	194,40	129,60	324,00
9.32	SNAPI	08/2023	38021	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	5,00	8,00	18,71	23,01	56,13	93,55	149,68	69,03	115,05	184,08
9.33	SNAPI	08/2023	3847	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,00	2,00	24,39	29,99	48,78	0,00	48,78	59,98	0,00	59,98
9.34	SNAPI	08/2023	3869	LUA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	5,00	10,00	2,65	3,28	13,25	13,25	26,50	16,30	32,60	32,60
9.35	SNAPI	08/2023	3850	LUA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	0,00	5,00	10,44	12,84	52,20	0,00	52,20	64,20	0,00	64,20
9.36	SNAPI	08/2023	38023	LUA DE REDUCAO, SOLDABEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	0,00	5,00	5,32	6,54	26,60	0,00	26,60	32,70	0,00	32,70
9.37	SNAPI	08/2023	1902	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,00	2,00	2,98	3,68	5,96	0,00	5,96	7,32	0,00	7,32
9.38	SNAPI	08/2023	1891	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	15,00	65,00	80,00	1,37	1,68	20,55	89,05	109,60	25,20	109,20	134,40
9.39	SNAPI	08/2023	2644	LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	0,00	2,00	6,56	8,07	13,12	0,00	13,12	16,14	0,00	16,14
9.40	SNAPI	08/2023	3861	LUA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	0,00	15,00	0,65	0,80	9,75	0,00	9,75	12,00	0,00	12,00
9.41	SNAPI	08/2023	3904	LUA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	0,00	100,00	0,69	0,85	69,00	0,00	69,00	85,00	0,00	85,00
9.42	SNAPI	08/2023	3903	LUA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	0,00	50,00	1,71	2,10	85,50	0,00	85,50	105,00	0,00	105,00
9.43	SNAPI	08/2023	3863	LUA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	0,00	50,00	3,72	4,57	186,00	0,00	186,00	228,50	0,00	228,50
9.44	SNAPI	08/2023	3883	LUA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	0,00	15,00	1,30	1,60	19,50	0,00	19,50	24,00	0,00	24,00
9.45	SNAPI	08/2023	3870	LUA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	4,00	30,00	34,00	5,60	6,89	22,40	168,00	190,40	27,56	206,70	234,26
9.46	SNAPI	08/2023	38678	LUA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	5,00	25,00	30,00	14,83	18,24	74,15	370,75	444,90	91,20	456,00	547,20
9.47	SNAPI	08/2023	37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X "2.8" MM	M	50,00	0,00	50,00	12,16	14,95	608,00	0,00	608,00	747,50	0,00	747,50
9.48	COTACAO	08/2023	76	MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL	UN	15,00	0,00	15,00	56,16	69,06	842,40	0,00	842,40	1.036,90	0,00	1.036,90
9.49	SNAPI	08/2023	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	10,00	0,00	10,00	43,37	53,33	433,70	0,00	433,70	533,30	0,00	533,30
9.50	COTACAO	08/2023	31	NIPLE DE ACO ENGATE RAPIDO COM REDUTOR DE VAZAO	UN	1,00	0,00	1,00	56,24	69,16	56,24	0,00	56,24	69,16	0,00	69,16
9.51	COTACAO	08/2023	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	10,00	0,00	10,00	0,78	0,97	7,80	0,00	7,80	9,60	0,00	9,60
9.52	COTACAO	08/2023	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 1/2"	UN	10,00	0,00	10,00	0,90	1,11	9,00	0,00	9,00	11,10	0,00	11,10
9.53	COTACAO	08/2023	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 1"	UN	10,00	0,00	10,00	6,24	7,67	62,40	0,00	62,40	76,70	0,00	76,70
9.54	SNAPI	08/2023	5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	15,00	0,00	15,00	12,33	15,16	184,95	0,00	184,95	227,40	0,00	227,40
9.55	SNAPI	08/2023	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	20,00	0,00	20,00	43,05	52,94	861,00	0,00	861,00	1.058,80	0,00	1.058,80
9.56	SNAPI	08/2023	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	0,00	1,00	58,67	72,15	58,67	0,00	58,67	72,15	0,00	72,15
9.57	SNAPI	08/2023	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	10,00	0,00	10,00	74,08	91,10	740,80	0,00	740,80	911,00	0,00	911,00
9.58	SNAPI	08/2023	6029	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	10,00	0,00	10,00	25,85	31,79	258,50	0,00	258,50	317,90	0,00	317,90
9.59	SNAPI	08/2023	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	5,00	0,00	5,00	103,17	126,87	515,85	0,00	515,85	634,35	0,00	634,35
9.60	SNAPI	08/2023	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	5,00	5,00	10,00	27,27	33,53	136,35	136,35	272,70	167,65	167,65	335,30
9.61	COTACAO	08/2023	57	REPARO PARA VALVULA DE MISTURIO, NACA DECAMATIC	UN	5,00	10,00	15,00	94,75	116,51	473,75	947,50	1.421,25	582,55	1.185,10	1.747,65
9.62	COTACAO	08/2023	130	REPARO PARA TORNEIRA CHAMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - DECAMATIC - EPO MESA	UN	30,00	40,00	70,00	83,23	102,35	2.496,90	3.329,20	5.826,10	3.070,50	4.094,00	7.164,50
9.63	COTACAO	08/2023	133	REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA 2550, 1 1/2", COD. 4686	UN	40,00	0,00	40,00	57,17	70,30	2.286,80	0,00	2.286,80	2.812,00	0,00	2.812,00
9.64	SNAPI	08/2023	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	0,00	5,00	5,70	7,01	28,50	0,00	28,50	35,05	0,00	35,05
9.65	SNAPI	08/2023	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	0,00	5,00	12,63	15,53	63,15	0,00	63,15	77,65	0,00	77,65
9.66	SNAPI	08/2023	7122	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	0,00	10,00	9,41	11,57	94,10	0,00	94,10	115,70	0,00	115,70
9.67	SNAPI	08/2023	7139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00	0,00	20,00	1,02	1,25	20,40	0,00	20,40	25,00	0,00	25,00
9.68	SNAPI	08/2023	7139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	0,00	1,00	1,02	1,25	1,02	0,00	1,02	1,25	0,00	1,25
9.69	SNAPI	08/2023	7140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25,00	0,00	25,00	3,22	3,96	80,50	0,00	80,50	99,00	0,00	99,00
9.70	SNAPI	08/2023	7142	TE SOLDABEL, PVC, 9												

9.74	SNAPI 08/2023	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	120,00	0,00	120,00	13,18	18,21	1.581,60	0,00	1.581,60	1.945,20	0,00	1.945,20
9.75	SNAPI 08/2023	9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	24,00	36,00	21,69	26,67	260,28	520,56	780,84	320,04	640,08	960,12
9.76	SNAPI 08/2023	9897	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	0,00	18,00	23,59	29,01	424,62	0,00	424,62	522,18	0,00	522,18
9.77	SNAPI 08/2023	9909	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,00	6,00	125,03	153,76	750,18	0,00	750,18	922,50	0,00	922,50
9.78	SNAPI 08/2023	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACONIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	20,00	0,00	20,00	147,07	180,85	2.941,40	0,00	2.941,40	3.617,00	0,00	3.617,00
9.79	SNAPI 08/2023	10028	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	10,00	0,00	10,00	170,85	210,09	1.708,50	0,00	1.708,50	2.100,90	0,00	2.100,90
10.0	SNAPI 08/2023		INSTALACOES ELÉTRICAS							225.677,43	- 3.643,83	222.033,60	277.489,61	- 4.480,72	273.008,89
10.1	SNAPI 08/2023	414	ABRACADERA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	300,00	100,00	400,00	0,09	0,11	27,00	9,00	36,00	33,00	11,00	44,00
10.2	SNAPI 08/2023	410	ABRACADERA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6" MM	UN	20,00	0,00	300,00	0,23	0,28	69,00	0,00	69,00	84,00	0,00	84,00
10.3	SNAPI 08/2023	411	ABRACADERA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	500,00	0,00	500,00	0,30	0,37	150,00	0,00	150,00	185,00	0,00	185,00
10.4	SNAPI 08/2023	408	ABRACADERA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 360 X 4,6" MM	UN	300,00	0,00	300,00	1,47	1,81	441,00	0,00	441,00	543,00	0,00	543,00
10.5	SNAPI 08/2023	39130	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	0,00	20,00	3,69	4,54	73,80	0,00	73,80	90,80	0,00	90,80
10.6	SNAPI 08/2023	39129	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	0,00	20,00	2,27	2,79	45,40	0,00	45,40	55,80	0,00	55,80
10.7	SNAPI 08/2023	39139	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	40,00	160,00	200,00	1,24	1,52	46,60	198,40	248,00	60,80	243,20	304,00
10.8	SNAPI 08/2023	39138	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	40,00	240,00	280,00	0,90	1,11	36,00	216,00	252,00	44,40	266,40	310,80
10.9	SNAPI 08/2023	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	M	2,00	0,00	2,00	43,81	53,87	87,62	0,00	87,62	107,74	0,00	107,74
10.10	SNAPI 08/2023	979	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	M	50,00	0,00	50,00	15,59	19,17	779,50	0,00	779,50	958,50	0,00	958,50
10.11	SNAPI 08/2023	1014	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	M	4.500,00	0,00	4.500,00	2,40	2,98	10.800,00	0,00	10.800,00	13.275,00	0,00	13.275,00
10.12	SNAPI 08/2023	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1.500,00	0,00	1.500,00	3,98	4,89	5.970,00	0,00	5.970,00	7.335,00	0,00	7.335,00
10.13	SNAPI 08/2023	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1.500,00	0,00	1.500,00	5,71	7,02	8.565,00	0,00	8.565,00	10.530,00	0,00	10.530,00
10.14	SNAPI 08/2023	1022	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	M	100,00	0,00	100,00	2,84	3,49	284,00	0,00	284,00	349,00	0,00	349,00
10.15	SNAPI 08/2023	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP/4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LS2H)	M	1.550,00	0,00	1.550,00	7,40	9,10	11.470,00	0,00	11.470,00	14.105,00	0,00	14.105,00
10.16	SNAPI 08/2023	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LS2H)	M	2.480,00	0,00	2.480,00	10,64	13,08	26.387,20	0,00	26.387,20	32.438,40	0,00	32.438,40
10.17	COTACAO 08/2023	108	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5 (CAT 5), ISOLAMENTO PVC (LS2H) - COR VERDE	M	610,00	0,00	610,00	7,82	9,71	4.853,50	0,00	4.853,50	5.955,60	0,00	5.955,60
10.18	SNAPI 08/2023	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100,00	0,00	100,00	4,41	5,42	441,00	0,00	441,00	542,00	0,00	542,00
10.19	COTACAO 08/2023	73	CABO HDMI - COMPRIMENTO 3 M	UN	5,00	0,00	5,00	34,67	42,63	173,35	0,00	173,35	213,15	0,00	213,15
10.20	COTACAO 08/2023	82	CABO HDMI - COMPRIMENTO 10 M	UN	1,00	0,00	1,00	89,54	112,40	89,54	497,79	597,24	122,40	612,00	734,40
10.21	COTACAO 08/2023	71	CABO HDMI - COMPRIMENTO 15 M	UN	0,00	0,00	0,00	147,34	181,16	147,34	0,00	147,34	181,16	0,00	181,16
10.22	COTACAO 08/2023	84	CABO HDMI - COMPRIMENTO 20 M	UN	1,00	0,00	1,00	105,56	135,50	105,56	0,00	105,56	135,50	0,00	135,50
10.23	COTACAO 08/2023	112	CABO HDMI - COMPRIMENTO 30 M	UN	2,00	0,00	2,00	165,33	203,31	330,66	0,00	330,66	406,62	0,00	406,62
10.24	SNAPI 08/2023	39258	CABO MULTIFILAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	500,00	0,00	500,00	9,10	11,19	4.550,00	0,00	4.550,00	5.595,00	0,00	5.595,00
10.25	COTACAO 08/2023	89	CABO SANTO ANGELO SAGX DE 100M (COM 3XLS XLR MACHO E FEMEA)	UN	100,00	-95,00	10,00	545,68	671,02	54.568,00	-48.111,20	5.456,80	67.102,00	-60.391,80	6.710,20
10.26	SNAPI 08/2023	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,00	0,00	10,00	2,73	3,36	27,00	0,00	27,00	33,00	0,00	33,00
10.27	SNAPI 08/2023	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,00	10,00	20,00	5,44	6,69	54,40	54,40	108,80	66,90	66,90	133,80
10.28	SNAPI 08/2023	39800	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	100,00	0,00	100,00	20,94	25,75	2.094,00	0,00	2.094,00	2.575,00	0,00	2.575,00
10.29	SNAPI 08/2023	39801	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	100,00	60,00	160,00	44,41	54,61	4.441,00	2.664,60	7.105,60	5.461,00	3.276,60	8.737,60
10.30	SNAPI 08/2023	39802	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	100,00	0,00	100,00	2,21	2,72	221,00	0,00	221,00	272,00	0,00	272,00
10.31	SNAPI 08/2023	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,00	2,00	5,42	6,68	10,84	0,00	10,84	13,32	0,00	13,32
10.32	SNAPI 08/2023	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	45,00	49,00	3,17	3,90	12,68	142,65	155,33	15,60	175,50	191,10
10.33	SNAPI 08/2023	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	0,00	2,00	22,00	27,03	44,00	0,00	44,00	54,10	0,00	54,10
10.34	SNAPI 08/2023	34616	DISJUNTOR TIPO DINI/C, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	10,00	0,00	10,00	51,43	63,24	514,30	0,00	514,30	632,40	0,00	632,40
10.35	SNAPI 08/2023	34653	DISJUNTOR TIPO DINI/C, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	74,00	0,00	74,00	8,97	11,03	663,78	0,00	663,78	816,22	0,00	816,22
10.36	SNAPI 08/2023	34714	DISJUNTOR TIPO DINI/C, TRIPOLAR 63 A	UN	4,00	10,00	14,00	75,26	92,55	301,04	752,60	1.053,64	370,20	925,50	1.266,70
10.37	SNAPI 08/2023	34709	DISJUNTOR TIPO DINI/C, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	0,00	1,00	63,01	77,48	63,01	0,00	63,01	77,48	0,00	77,48
10.38	SNAPI 08/2023	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	2,00	15,00	17,00	171,74	211,19	343,48	2.576,10	2.919,58	422,38	3.167,85	3.590,23
10.39	SNAPI 08/2023	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,00	0,00	1,00	11,41	14,03	11,41	0,00	11,41	14,03	0,00	14,03
10.40	SNAPI 08/2023	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	6,00	0,00	6,00	10,42	12,81	62,52	0,00	62,52	76,86	0,00	76,86
10.41	SNAPI 08/2023	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	24,00	225,00	249,00	5,00	6,15	120,00	1.125,00	1.245,00	147,60	1.393,75	1.531,35
10.42	SNAPI 08/2023	21130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEM-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	21,00	0,00	21,00	28,01	34,44	588,21	0,00	588,21	723,24	0,00	723,24
10.43	SNAPI 08/2023	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	800,00	0,00	800,00	2,63	3,23	2.104,00	0,00	2.104,00	2.584,00	0,00	2.584,00
10.44	SNAPI 08/2023	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	250,00	0,00	250,00	4,51	5,55	1.127,50	0,00	1.127,50	1.387,50	0,00	1.387,50
10.45	SNAPI 08/2023	39246	ELETRODUTO TIPO P/AD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICODAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	250,00	0,00	250,00	4,15	5,10	1.037,50	0,00	1.037,50	1.275,00	0,00	1.275,00
10.46	SNAPI 08/2023	39247	ELETRODUTO TIPO P/AD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICODAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	100,00	0,00	100,00	3,61	4,44	361,00	0,00	361,00	444,00	0,00	444,00
10.47	SNAPI 08/2023	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	80,00	0,00	80,00	2,28	2,80	182,40	0,00	182,40	224,00	0,00	224,00
10.48	SNAPI 08/2023	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	6,00	16,00	4,84	5,95	48,40	29,04	77,44	59,50	35,70	95,20
10.49	SNAPI 08/2023	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30,00	0,00	30,00	2,23	2,74	66,90	0,00	66,90	82,20	0,00	82,20
10.50	SNAPI 08/2023	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,00	0,00	5,00	5,19	6,39	25,95	0,00	25,95	31,90	0,00	31,90
10.51	COTACAO 08/2023	121	EXTENSIONE EM FIBRA OPTICA 60 METROS CAT 6 FULL HD 1000P	UN	2,00	2,00	3,00	412,68	507,47	412,68	826,38	1.238,04	507,47	1.014,94	1.502,41
10.52	COTACAO 08/2023	121	FIBRA PARALELO CRISTAL - 2X1,5 MM - CABO DE SGM	UN	100,00	0,00	100,00	3,19	3,92	319,00	0,00	319,00	392,00	0,00	392,00
10.53	SNAPI 08/2023	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	50,00	70,00	120,00	12,16	14,95	608,00	851,20	1.459,20	1.046,50	1.794,00	2.588,50
10.54	SNAPI 08/2023	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	15,00	60,00	75,00	1,65	2,03	24,75	99,00	123,75	30,45	121,80	152,25
10.55	SNAPI 08/2023	38089	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	0,00	5,00	14,75	18,14	73,75	0,00	73,75	90,70	0,00	90,70
10.56	SNAPI 08/2023	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO												

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	0,00	200,00	26,29	32,33	5.258,00	0,00	5.258,00	6.466,00	0,00	6.466,00
10.64	COTAÇÃO	114	LAMPA CONTACTO 360 ML/200 S	UN	10,00	0,00	10,00	21,95	26,99	219,50	0,00	219,50	269,90	0,00	269,90
10.65	SNAPI	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON PLAFONER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W, NAO INCLUI LAMPADA	UN	100,00	0,00	100,00	7,18	8,83	718,00	0,00	718,00	883,00	0,00	883,00
10.66	COTAÇÃO	4	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES T5 T20CM, COR BRANCA, CORPO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA OU ALUMINIO, COM REFLETOR PARABÓICO EM ALUMINIO BRILHANTE, ALÉIAS PARABÓICAS EM ALUMINIO BRILHANTE, SOQUETES G5 DE ENGATE RÁPIDO COM ROTOR DE SEGURANÇA, NÍCHO CENTRAL PARA REATOR, PARAFUSOS APROXIMADAMENTE 10x35x35MM	UN	20,00	0,00	70,00	281,85	346,59	5.637,00	14.092,50	19.729,50	6.931,80	17.329,50	24.261,30
10.67	SNAPI	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	UN	10,00	0,00	10,00	9,10	11,19	91,00	0,00	91,00	111,90	0,00	111,90
10.68	COTAÇÃO	107	LUMINARIA LED PLAFON 36W 6000K 30CM X 30CM BIVOLT	UN	10,00	30,00	40,00	63,03	77,51	630,30	1.880,90	2.521,20	775,10	2.325,30	3.106,40
10.69	SNAPI	38361	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, 1 LUZ BRANCA, 50 W	UN	10,00	15,00	25,00	23,26	28,60	232,60	348,90	581,50	286,00	429,00	715,00
10.70	COTAÇÃO	83	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL DE 100M	UN	200,00	0,00	200,00	175,62	215,98	35.124,00	0,00	35.124,00	43.192,00	0,00	43.192,00
10.71	SNAPI	39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	200,00	0,00	200,00	19,23	23,65	3.846,00	0,00	3.846,00	4.730,00	0,00	4.730,00
10.72	SNAPI	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	50,00	0,00	50,00	45,54	56,00	2.277,00	0,00	2.277,00	2.800,00	0,00	2.800,00
10.73	SNAPI	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	0,00	2,00	267,54	328,99	535,08	0,00	535,08	657,98	0,00	657,98
10.74	SNAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	0,00	2,00	716,48	881,06	1.432,96	0,00	1.432,96	1.762,12	0,00	1.762,12
10.75	SNAPI	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	2,00	0,00	2,00	1.609,83	1.979,61	3.219,66	0,00	3.219,66	3.959,22	0,00	3.959,22
10.76	SNAPI	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,00	0,00	1,00	2.525,24	3.105,29	2.525,24	0,00	2.525,24	3.105,29	0,00	3.105,29
10.77	COTAÇÃO	75	PLUG MACHO DE 3 PINOS 20A	UN	30,00	50,00	80,00	13,03	16,09	390,90	651,50	1.042,40	480,60	801,00	1.281,60
10.78	COTAÇÃO	76	PLUG FEMEA DE 3 PINOS 20A	UN	30,00	50,00	80,00	11,77	14,47	353,10	588,50	941,60	434,10	723,50	1.157,60
10.79	COTAÇÃO	77	REFLETOR LED 120W 4500K	UN	2,00	10,00	12,00	151,94	185,61	303,88	1.520,40	1.813,28	371,22	1.255,10	2.227,32
10.80	COTAÇÃO	122	REFLETOR LED SMD 200W RGB BV, COM MEMÓRIA	UN	4,00	4,00	8,00	150,82	185,48	603,28	603,28	1.206,56	741,84	741,84	1.483,68
10.81	COTAÇÃO	99	REFLETOR LED IP66 400W	UN	1,00	2,00	3,00	435,47	535,59	435,47	870,94	1.306,41	535,50	1.071,00	1.606,50
10.82	SNAPI	2910	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2,00	25,00	27,00	38,62	47,14	77,64	970,50	1.048,14	95,48	1.193,50	1.288,98
10.83	SNAPI	39396	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA 1000W, USO EXTERNO	UN	40,00	0,00	50,00	76,02	93,48	760,20	3.040,80	3.801,00	934,80	3.739,20	4.674,00
10.84	SNAPI	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	30,00	0,00	30,00	3,54	4,35	106,20	0,00	106,20	130,50	0,00	130,50
10.85	SNAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	30,00	0,00	30,00	1,42	1,75	42,60	0,00	42,60	52,50	0,00	52,50
10.86	SNAPI	38100	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	10,00	0,00	10,00	2,32	2,85	23,20	0,00	23,20	28,50	0,00	28,50
10.87	SNAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	300,00	0,00	300,00	7,37	9,06	2.211,00	0,00	2.211,00	2.718,00	0,00	2.718,00
10.88	COTAÇÃO	97	TOMADA PARA PISO 2P + T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA (VERMELHA)	UN	50,00	100	150	23,90	29,39	1.195,00	2.390,00	3.585,00	1.459,50	2.939,00	4.428,50
10.89	COTAÇÃO	97	TOMADA PARA PISO 2P + T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA (PRETA)	UN	50,00	100	150	26,13	32,11	1.306,50	2.613,00	3.919,50	1.628,25	3.256,50	4.884,75
10.90	SNAPI	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	80,00	0,00	80,00	8,66	10,65	692,80	0,00	692,80	852,00	0,00	852,00
10.91	SNAPI	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	40,00	0,00	40,00	15,00	18,45	600,00	0,00	600,00	738,00	0,00	738,00
10.92	SNAPI	38104	TOMADA RUAS, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	10,00	60,00	70,00	30,34	37,31	303,40	1.820,40	2.123,80	373,10	2.236,60	2.611,70
10.93	SNAPI	38083	TOMADA RUAS, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	100,00	0,00	100,00	33,69	41,43	3.369,00	0,00	3.369,00	4.143,00	0,00	4.143,00
11.0	SNAPI		LOUCAS E METAIS SANITARIOS							28.076,04	38.999,45	68.076,49	38.765,23	47.957,98	83.713,21
11.1	SNAPI	11684	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	30,00	0,00	30,00	53,85	66,22	1.615,50	0,00	1.615,50	1.986,60	0,00	1.986,60
11.2	SNAPI	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	25,00	0,00	25,00	81,61	100,36	2.040,25	0,00	2.040,25	2.509,00	0,00	2.509,00
11.3	COTAÇÃO	96	ASSENTO TERMOFONO COM SLOW CLOSE PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS BRANCA	UN	1,00	14,00	15,00	783,54	963,52	783,54	10.969,56	11.753,10	963,52	13.489,28	14.452,80
11.4	SNAPI	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	0,00	1,00	624,98	768,54	624,98	0,00	624,98	768,54	0,00	768,54
11.5	COTAÇÃO	96	BACIA SANITARIA PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS CONFORT - P 610 17	UN	1,00	11,00	12,00	1.387,83	1.706,61	1.387,83	15.266,13	16.653,96	1.706,61	18.772,71	20.479,32
11.6	SNAPI	36304	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00	0,00	10,00	184,54	226,33	1.845,40	0,00	1.845,40	2.269,30	0,00	2.269,30
11.7	SNAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00	0,00	10,00	218,53	268,73	2.185,30	0,00	2.185,30	2.687,30	0,00	2.687,30
11.8	SNAPI	1744	CUBA AÇO INOX (ANSI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2" - DE 40 X 34 X 12" CM	UN	1,00	0,00	1,00	137,14	168,64	137,14	0,00	137,14	168,64	0,00	168,64
11.9	SNAPI	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35" CM (L X C)	UN	1,00	0,00	1,00	158,32	194,69	158,32	0,00	158,32	194,69	0,00	194,69
11.10	SNAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	20,00	40,00	60,00	49,62	61,02	992,40	1.984,80	2.977,20	1.220,40	2.440,80	3.661,20
11.11	SNAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	40,00	70,00	110,00	47,67	58,62	1.906,80	3.336,90	5.243,70	2.344,80	4.103,40	6.448,20
11.12	SNAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	UN	5,00	10,00	15,00	214,55	263,83	1.072,75	2.145,50	3.218,25	1.319,15	2.638,30	3.957,45
11.13	SNAPI	20282	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	10,00	13,00	23,00	20,92	25,79	209,20	271,96	481,16	257,30	334,49	591,79
11.14	SNAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	30,00	50,00	80,00	49,62	61,02	1.488,60	2.481,00	3.969,60	1.830,60	3.051,00	4.881,60
11.15	SNAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	UN	10,00	0,00	10,00	31,15	38,31	311,50	0,00	311,50	383,10	0,00	383,10
11.16	SNAPI	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR, USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (BEE 1153 / 1159)	UN	20,00	40,00	60,00	63,59	78,20	1.271,80	2.543,60	3.815,40	1.564,00	3.128,00	4.692,00
11.17	COTAÇÃO	2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICO BACA, DECAMATIC - ECO MESA	UN	10,00	0,00	10,00	636,76	783,02	6.367,60	0,00	6.367,60	7.830,20	0,00	7.830,20
11.18	COTAÇÃO	3	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICO MOVEL, COM ADEJADOR 1/2" OU 3/4" - REF. 1168 DECA	UN	10,00	0,00	10,00	285,50	348,62	2.855,00	0,00	2.855,00	3.486,20	0,00	3.486,20
11.19	SNAPI	38843	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRÃO	UN	25,00	0,00	25,00	53,63	65,95	1.340,75	0,00	1.340,75	1.648,75	0,00	1.648,75
11.20	SNAPI	6157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	UN	5,00	0,00	5,00	73,28	90,11	366,40	0,00	366,40	450,55	0,00	450,55
11.21	SNAPI	37588	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	2,00	0,00	2,00	67,49	82,99	134,98	0,00	134,98	165,98	0,00	165,98
12.0	SNAPI		ESQUADRIAS							24.197,37	491,00	24.688,37	29.754,75	603,80	30.368,55
12.1	SNAPI	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	0,00	1,00	1.196,69	1.471,57	1.196,69	0,00	1.196,69	1.471,57	0,00	1.471,57
12.2	SNAPI	181	BARENTE / PORTAL / ADEUJ / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBARBO, E = 7" CM, L = 116" CM, PARA PORTAS DE TIPO DE 10 CM A 120" CM, X 210" CM, CEDRINHO / ANJELIM COMERCIAL / TAUBI / CURUPIVA / PERBOA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGAO (NAO INCLUI ALIZARES)	X3	10,00	0,00	10,00	329,48	405,16	3.294,80	0,00	3.294,80	4.051,60	0,00	4.051,60
12.3	SNAPI	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE 2,75 X 1,85" M	M2	127,19	0,00	127,19	57,09	70,20	7.261,28	0,00	7.261,28	8.928,74	0,00	8.928,74
12.4	SNAPI	34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE 2,75 X 1,85" M	M2	50,88	0,00	50,88	31,62	38,88	1.608,83	0,00	1.608,83	1.978,21	0,00	1.978,21
12.5	SNAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	20,00	0,00	20,00	29,70	36,52	594,00	0,00	594,00	730,40	0,00	730,40
12.6	SNAPI	38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,00	10,00	11,00	49,10	60,38	49,10	491,00	540,10	60,38	603,80	664,18
12.7	SNAPI	20017	QUINACADA / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 79" CM, CEDRINHO / ANJELIM COMERCIAL / TAUBI / CURUPIVA / PERBOA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGAO	M	100,00	0,00	100,00	8,97	11,03	897,00	0,00	897,00	1.103,00	0,00	1.103,00
12.8	SNAPI	11560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM, PESO ATÉ 65 KG	M	5,00	0,00	5,00	210,31	258,62	1.051,55	0,00	1.051,55	1.293,10	0,00	1.293,10
12.9	SNAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTA ARE 1100MM, PESO ATÉ 120KG	UN	7,00	0,00	7,00	775,68	953,85	5.429,76	0,00	5.429,76	6.676,95	0,00	6.676,95
12.10	SNAPI	39502													

14.3	SINAPI	08/2023	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	5,00	0,00	5,00	669,70	823,53	3.348,50	0,00	3.348,50	4.117,85	0,00	4.117,85
14.4	SINAPI	08/2023	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	10,00	0,00	10,00	188,89	232,28	1.888,90	0,00	1.888,90	2.322,80	0,00	2.322,80
14.5	SINAPI	08/2023	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	9,00	0,00	9,00	223,23	274,51	2.009,07	0,00	2.009,07	2.470,59	0,00	2.470,59
14.6	SINAPI	08/2023	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	15,00	0,00	15,00	9,95	12,24	149,25	0,00	149,25	183,60	0,00	183,60
14.7	SINAPI	08/2023	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO - 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGATE RAPIDO	UN	5,00	0,00	5,00	857,74	1.054,76	4.288,70	0,00	4.288,70	5.273,80	0,00	5.273,80
14.8	SINAPI	08/2023	37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO - 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES	UN	5,00	0,00	5,00	1.005,34	1.236,27	5.026,70	0,00	5.026,70	6.181,35	0,00	6.181,35
14.9	SINAPI	08/2023	37555	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 16890)	UN	4,00	0,00	4,00	11,37	13,98	45,48	0,00	45,48	55,92	0,00	55,92
14.10	SINAPI	08/2023	37539	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 16890)	UN	72,00	0,00	72,00	9,83	12,09	707,76	0,00	707,76	870,48	0,00	870,48
14.11	SINAPI	08/2023	37558	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 16890)	UN	18,00	0,00	18,00	18,32	22,53	329,76	0,00	329,76	405,54	0,00	405,54
15.0	COTACAO	08/2023	109	DIVERSOS	UN	5,00	0,00	5,00	35,40	43,54	21.903,87	11.543,46	35.347,33	29.273,97	14.200,25	43.473,82
15.1	COTACAO	08/2023	136	ADESIVO MS HIBRIDO -400 GRAMAS	UN	5,00	0,00	5,00	2.751,90	3.384,01	13.759,50	0,00	13.759,50	16.920,05	0,00	16.920,05
15.2	COTACAO	08/2023	86	BOMBA PERIFERICA DE 1000 LITROS, 1 L.V.	UN	3,00	0,00	12,00	666,48	810,32	1.999,44	5.998,32	7.997,76	2.499,71	7.499,13	9.998,54
15.4	COTACAO	08/2023	88	CONTROLOADOR DE PRESSAO APS-2 110 V	UN	3,00	0,00	12,00	466,84	574,07	1.400,52	4.201,56	5.602,08	1.722,21	5.168,83	6.888,84
15.5	COTACAO	08/2023	88	DOBRADICA PARA MOVEIS TIPO RETA DE 35MM	UN	30,00	20,00	50,00	5,68	6,98	170,40	113,60	284,00	208,40	136,60	348,00
15.6	COTACAO	08/2023	98	FITA DE BORDA BRANCA DE 65MM TENDORIZADA	UN	30,00	180,00	150,00	1,98	2,25	55,80	297,00	353,40	88,70	366,40	455,10
15.7	COTACAO	08/2023	123	FITA ADESIVA DE DEMARCAÇÃO - 50MM X 30M - AMARELA	UN	10,00	0,00	10,00	46,30	56,58	463,00	0,00	463,00	563,90	0,00	563,90
15.8	COTACAO	08/2023	119	FITA ROTULADORA 19MM	UN	4,00	0,00	4,00	51,46	63,28	205,84	0,00	205,84	253,12	0,00	253,12
15.9	SINAPI	08/2023	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	200,00	0,00	200,00	15,89	19,54	3.178,00	0,00	3.178,00	3.908,00	0,00	3.908,00
15.10	COTACAO	08/2023	111	MANGUEIRA PARA BEBEDOURO IRLI	UN	5,00	0,00	5,00	7,46	9,17	37,30	0,00	37,30	45,85	0,00	45,85
15.11	COTACAO	08/2023	117	OLEO WD-40 MULTISO SPRAY (FRASCO 300 ML)	ML	1.000,00	2.600,00	3.600,00	0,34	0,42	340,00	884,00	1.224,00	420,00	1.082,00	1.512,00
15.12	SINAPI	08/2023	39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORPO REMOVIVEL, "23" X 3000 MM (L X C)	M	45,00	0,00	45,00	3,86	4,75	173,70	0,00	173,70	213,75	0,00	213,75
15.13	COTACAO	08/2023	81	TAPA FUBO BRANCO DE 1MM COM 52 PEGAS	UN	5,00	0,00	5,00	4,78	5,88	23,90	0,00	23,90	29,40	0,00	29,40
15.14	SINAPI	08/2023	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	11,00	0,00	11,00	142,61	175,37	1.568,71	0,00	1.568,71	1.929,07	0,00	1.929,07
15.15	COTACAO	08/2023	5	SUPORTE FIXO PARA TV ATE 55 KG	UN	1,00	1,00	2,00	48,38	59,49	48,38	48,38	96,76	59,49	59,49	118,98
15.16	COTACAO	08/2023	6	SUPORTE ARTICULADO PARA TV ATE 55"	UN	1,00	0,00	1,00	182,38	224,27	182,38	0,00	182,38	224,27	0,00	224,27
										VALOR TOTAL ANUAL	503.188,69		626.718,50	618.767,99		773.146,43
										VALOR TOTAL MENSAL	41.932,40		52.393,21	51.564,99		64.428,94

ITEM NÃO OCNSTATNE NO SINAPI DO MÊS DE AGOSTO DE 2024 - REAJUSTADO COM BASE NO INCC

Valor contratado

Aditivo

%

618.767,99

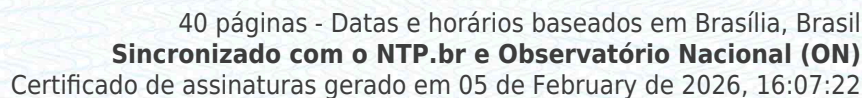
154.380,43

24,89%

	-5,00	
	-10,00	
	-9,00	
	-15,00	
	-5,00	
	-5,00	
	-72,00	
	-18,00	
	-5,00	
	-5,00	
9,00	9,00	9,00
9,00	9,00	9,00
35,00	16,67	20,00
140,00	186,67	160,00
	-10,00	
	-5,00	
	-200,00	
	-5,00	
2.700,00	2.600,00	2.600,00
	-45,00	
	-5,00	
	-11,00	
2,00	1,67	1,00
	-1,00	



$$\text{BDI} = \frac{(1 + \text{AC} + \text{S} + \text{G} + \text{R})(1 + \text{DF})(1 + \text{L})}{(1 - \text{I})} - 1 = 22.97\%$$

Código do documento ccc0576d-2df9-4e7c-a773-4b07fb88daa7



Dynne Sousa Aguiar
dynne.aguiar@gpssa.com.br
Aprovou

Dyane Sousa Aguiar



Ana Maria Alves de Oliveira Araujo
ana.maraujo@gpssa.com.br
Assinou como parte

Ana Maria Alves de Oliveira Araújo

04 Feb 2026, 14:35:33

Documento ccc0576d-2df9-4e7c-a773-4b07fb88daa7 **criado** por ÁUREA LEMES DE CASTRO (b56d1404-75bc-406a-8e70-d693f468a874). Email:aurea.castro@gpssa.com.br. - DATE_ATOM: 2026-02-04T14:35:33-03:00

04 Feb 2026, 14:37:29

Assinaturas **iniciadas** por AUREA LEMES DE CASTRO (b56d1404-75bc-406a-8e70-d693f468a874). Email: aurea.castro@qpssa.com.br. - DATE_ATOM: 2026-02-04T14:37:29-03:00

04 Feb 2026, 15:19:36

DYNNE SOUSA AGUIAR **Aprovou** - Email: dynne.aguiar@gpssa.com.br - IP: 189.6.19.46 (bd06132e.virtua.com.br porta: 5182) - Documento de identificação informado: 011.845.331-99 - DATE_ATOM: 2026-02-04T15:19:36-03:00

04 Feb 2026, 16:03:47

ANA MARIA ALVES DE OLIVEIRA ARAUJO **Assinou como parte** - Email: ana.maraujo@gpssa.com.br - IP: 177.200.34.236 (177-200-34-236.linqtelecom.com.br porta: 46776) - Documento de identificação informado: 792.950.021-72 - DATE_ATOM: 2026-02-04T16:03:47-03:00

Hash do documento original

(SHA256):1bf6d080c328e4a16023a6c8daeeaa6ca83c4598104dfddd4b593db7881c31c9
(SHA512):259b51a6ab3c3890fa6902424d830c0360947b9a0981bf4dbb29a6926c38c8479cdf993ebfe823d82ae62cfce31e0eb3c24debbb01568a23a35c8c5008f9e53e

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima





40 páginas - Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 05 de February de 2026, 16:07:22



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.





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\$ 11.971,30	R\$ 11.971,30	R\$ 143.655,60
2	Técnico de Segurança do Trabalho	1	R\$ 7.766,15	R\$ 7.766,15	R\$ 93.193,80
3	Oficial de Serviços Gerais	3	R\$ 8.989,40	R\$ 26.968,20	R\$ 323.618,40
4	Eletricista	2	R\$ 9.094,93	R\$ 18.189,86	R\$ 218.278,32
5	Auxiliar de Manutenção	4	R\$ 6.838,01	R\$ 27.352,04	R\$ 328.224,48
Valor Total Mão-de-obra		11		R\$ 92.247,55	R\$ 1.106.970,60

II - Adicional de liderança

Nrº	Item	Custo unitário	Quantidade mensal	Custo mensal	Custo anual
7	Gratificação de liderança eventual - Oficial de manutenção	R\$ 45,58	7,00	R\$ 319,06	R\$ 3.828,72
Valor total diárias				R\$ 319,06	R\$ 3.828,72

II - Materiais e Serviços Eventuais

Nrº	Item	Custo mensal	Custo anual
5	Serviços eventuais - Apêndice II	R\$ 106.120,07	R\$ 1.273.440,78
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	R\$ 67.427,19	R\$ 809.126,27
Valor total materiais e serviços		R\$ 173.547,26	R\$ 2.082.567,05

III - Diárias

Nrº	Item	Custo mensal	Custo anual
7	Diárias com pernoite	R\$ 12.353,10	R\$ 148.237,20
8	Diária sem pernoite	R\$ 837,55	R\$ 10.050,60
Valor total diárias		R\$ 13.190,65	R\$ 158.287,80

Valor Total Geral		R\$ 279.304,52	R\$ 3.351.654,17
--------------------------	--	-----------------------	-------------------------

ANA MARIA ALVES DE OLIVEIRA ARAUJO
REPRESENTANTE LEGAL
IN HAUS INDUSTRIAL E SERVIÇOS DE LOGÍSTICA S.A

PROAD n. 913/2026 DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.M5B.N2WV:

<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

4Sign CB911C74-0C064E7A-9934700C007A2721 - Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>

documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil



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	4.007,02
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		4.007,02
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%	1.402,46
Total			5.409,48

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%	450,77
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	150,28
Subtotal		11,111%	601,05
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	0,607%	75,95
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	32,84
Total		11,72%	709,84

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	5,000%	270,47
B	Salário Educação	2,500%	135,24
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	164,99
D	SESC ou Sesi	1,500%	81,14
E	SENAI - SENAC	1,000%	54,09
F	SEBRAE	0,600%	32,46
G	INCRA	0,200%	10,82
H	FGTS	8,000%	432,76
Total		21,850%	1.181,97

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	709,84
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	1.181,97
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		47,86%	2.588,98



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	28,17
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	2,25
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	12,02
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	10,52
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,043%	2,30
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	192,34
Total		4,577%	247,60

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	450,79
B	Ausências Legais	1,944%	105,18
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,50
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	75,13
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	632,60
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	138,22
Total		14,25%	770,82

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,23
B	EPI		65,08
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		70,18
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		
Total			245,49

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	474,23
B	Lucro	7,89%	768,22
C	Tributos	12,25%	1.466,48
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	436,95
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	598,57
C4	CPRB	3,60%	430,97
Total			2.708,93

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	5.409,48
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.588,98
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	247,60
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	770,82
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	245,49
Subtotal (A + B +C+ D+E)		9.262,37
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.708,93
Valor Total por Empregado		11.971,30



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	3.297,89
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		3.297,89
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			3.297,89

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%	274,81
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	91,62
Subtotal		11,111%	366,43
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	46,31
d	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	20,02
Total		12,52%	432,76

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	5,000%	164,89
B	Salário Educação	2,500%	82,45
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	100,59
D	SESC ou Sesi	1,500%	49,47
E	SENAI - SENAC	1,000%	32,98
F	SEBRAE	0,600%	19,79
G	INCRA	0,200%	6,60
H	FGTS	8,000%	263,83
Total		21,850%	720,60

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\$ 23,762,00 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16,00 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	432,76
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	720,60
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		56,11%	1.850,53



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	17,18
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,37
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	7,33
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	6,41
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,042%	1,40
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	117,26
Total		4,577%	150,95

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	274,82
B	Ausências Legais	1,944%	64,13
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,92
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	45,80
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	385,67
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	84,27
Total		14,25%	469,94

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,23
B	EPI		70,42
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		58,82
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			239,47

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	307,65
B	Lucro	7,89%	498,37
C	Tributos	12,25%	951,35
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	283,46
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	388,31
C4	CPRB	3,60%	279,58
Total			1.757,37

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	3.297,89
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.850,53
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	150,95
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	469,94
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	239,47
Subtotal (A + B +C+ D+E)		6.008,78
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.757,37
Valor Total por Empregado		7.766,15



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	3.790,67
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		3.790,67
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		73,99
G	Outros (especificar)		
Total			3.864,66

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%	322,04
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	107,36
Subtotal		11,111%	429,40
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	54,26
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	23,46
Total		12,52%	507,12

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	5,000%	193,23
B	Salário Educação	2,500%	96,62
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	117,87
D	SESC ou Sesi	1,500%	57,97
E	SENAI - SENAC	1,000%	38,65
F	SEBRAE	0,600%	23,19
G	INCRA	0,200%	7,73
H	FGTS	8,000%	309,17
Total		21,850%	844,43

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	507,12
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	844,43
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		53,01%	2.048,72





Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	20,13
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,61
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	8,59
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	7,51
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,042%	1,64
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	137,41
Total		4,577%	176,89

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	322,06
B	Ausências Legais	1,944%	75,15
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,07
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	53,68
E	Afastamento Maternidade	0,000%	-
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	451,96
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	98,75
Total		14,25%	550,71

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,23
B	EPI		88,00
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%	356,11
B	Lucro	7,89%	576,86
C	Tributos	12,25%	1.101,20
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	328,11
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	449,47
C4	CPRB	3,60%	323,62
Total			2.034,17

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	3.864,66
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.048,72
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	176,89
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	550,71
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	314,25
Subtotal (A + B +C+ D+E)		6.955,23
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.034,17
Valor Total por Empregado		8.989,40

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)	9511-05 e 9513-10
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	2.963,84
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		2.963,84
B	Adicional de Periculosidade	30%	889,15
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		50,31
G	Outros (especificar)		
Total			3.903,30

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%	325,26
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	108,43
Subtotal		11,111%	433,69
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	54,81
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	23,69
Total		12,52%	512,19

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	5,000%	195,17
B	Salário Educação	2,500%	97,58
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	119,05
D	SESC ou Sesi	1,500%	58,55
E	SENAI - SENAC	1,000%	39,03
F	SEBRAE	0,600%	23,42
G	INCRA	0,200%	7,81
H	FGTS	8,000%	312,26
Total		21,850%	852,87

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	512,19
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	852,87
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		52,83%	2.062,23

PROAD n. 913/2026 DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026 MW5B-NZMK: <https://secure.d4sign.com.br/verificar>
<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>
 documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	20,33
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,63
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	8,67
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	7,59
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,043%	1,66
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,555%	138,78
Total		4,577%	178,66

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	325,28
B	Ausências Legais	1,944%	75,90
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,08
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	54,21
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	456,47
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	99,74
Total		14,25%	556,21

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,23
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%	360,29
B	Lucro	7,89%	583,64
C	Tributos	12,25%	1.114,13
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	331,96
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	454,75
C4	CPRB	3,60%	327,42
Total			2.058,06

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	3.903,30
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.062,23
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	178,66
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	556,21
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	336,47
Subtotal (A + B +C+ D+E)		7.036,87
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.058,06
Valor Total por Empregado		9.094,93



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	2.795,96
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		2.795,96
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			2.795,96

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%	232,99
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	77,67
Subtotal		11,111%	310,66
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,404%	39,26
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	0,607%	16,97
Total		12,52%	366,89

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	5,000%	139,80
B	Salário Educação	2,500%	69,90
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	85,28
D	SESC ou SESI	1,500%	41,94
E	SENAI - SENAC	1,000%	27,96
F	SEBRAE	0,600%	16,78
G	INCRA	0,200%	5,59
H	FGTS	8,000%	223,68
Total		21,850%	610,93

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	366,89
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	610,93
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		59,91%	1.674,99

PROAD n. 913/2026 DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026 MW5B-NZMK: <https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>
4Sign CO-11C73-0108-4e7a-4934-600c01a27211. Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>
documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	14,56
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,041%	1,16
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	6,21
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,195%	5,44
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,043%	1,19
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,555%	99,41
Total		4,577%	127,97

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	233,00
B	Ausências Legais	1,944%	54,37
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,78
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	38,83
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	326,98
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	71,45
Total		14,25%	398,43

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		110,23
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%	270,88
B	Lucro	7,89%	438,81
C	Tributos	12,25%	837,66
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	249,59
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	341,90
C4	CPRB	3,60%	246,17
Total			1.547,35

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	2.795,96
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.674,99
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	127,97
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	398,43
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	293,31
Subtotal (A + B + C + D + E)		5.290,66
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.547,35
Valor Total por Empregado		6.838,01



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)	5143-25
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	3.790,67
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	758,13
Total			758,13

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%	63,17
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	21,06
Subtotal		11,111%	84,23
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,403%	10,64
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	0,607%	4,60
Total		12,51%	99,47

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	5,000%	37,91
B	Salário Educação	2,500%	18,95
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	23,12
D	SESC ou Sesi	1,500%	11,37
E	SENAI - SENAC	1,000%	7,58
F	SEBRAE	0,600%	4,55
G	INCRA	0,200%	1,52
H	FGTS	8,000%	60,65
Total		21,850%	165,65

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\$ 23,76 x dia trabalhado	
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 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	99,47
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	165,65
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	-
Total		34,97%	265,12



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	3,95
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	0,32
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	1,68
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	1,47
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,042%	0,32
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	26,96
Total		4,577%	34,70

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%	54,17
B	Lucro	7,89%	87,75
C	Tributos	12,25%	167,50
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	49,91
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	68,37
C4	CPRB	3,60%	49,23
Total			309,42

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	758,13
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	265,12
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	34,70
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	-
Subtotal (A + B + C+ D+E)		1.057,95
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	309,42
Valor Total por Empregado por mês		1.367,37
Valor Total por Empregado por dia		45,58



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		318,60
Total			318,60

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		-
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%	16,31
B	Lucro	7,89%	26,42
C	Tributos	12,25%	50,44
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	15,03
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	20,59
C4	CPRB	3,60%	14,82
Total			93,17

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	318,60
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)		318,60
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	93,17
Valor Total por Empregado		411,77



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		129,60
Total			129,60

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		-
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%	6,64
B	Lucro	7,89%	10,75
C	Tributos	12,25%	20,52
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	6,11
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	8,38
C4	CPRB	3,60%	6,03
Total			37,91

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	129,60
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)		129,60
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	37,91
Valor Total por Empregado		167,51



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	172,96
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	339,32
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		661,40
Conjuntos por ano							2		2,00
Total anual							R\$ 1.266,80		1.322,80
Total mensal							R\$ 105,57		110,23

DATA BASE DA COTAÇÃO - 26.10.2023 - PROAD 7400/2023 - DOCUMENTO 243 A 252

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS - USO INDIVIDUAL

									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	62,66
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	35,24
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\$ 311,77
								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	62,66
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	22,27
2.8	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,24
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\$ 175,43
								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	33,27
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	62,66
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 latão maciço, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diâmetro 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	48,84
3.9	COTAÇÃO	47	Chave Inglesa 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,46	31,73	66,27	33,14
3.10	COTAÇÃO	13	Chaves de grifo 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	41,99	21,00	43,85	21,93
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 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	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 alumínio	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	22,27
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	35,24
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	32,26
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 alumínio 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	15,92
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	28,20
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\$ 825,27	Total anual	R\$ 861,81
Total mensal								R\$ 68,77	Total mensal	R\$ 71,82
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	27,96
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	33,27
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	22,85
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	82,92
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	32,64
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	62,66
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	48,84
4.17	COTAÇÃO	47	Chave Inglesa 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,46	31,73	66,27	33,14
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	35,24
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 Lítio 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	15,92
4.37	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	54,00	27,00	56,39	28,20
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\$ 1.235,54	Total anual	R\$ 1.290,24
							Total mensal	R\$ 102,96	Total mensal	R\$ 107,52
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	62,66
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 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		
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	22,27		
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	35,24		
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 minimo 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	28,20		
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\$	617,83	Total anual	R\$	645,18
							Total mensal	R\$	51,49	Total mensal	R\$	53,77

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO COMUM

											Outubro 2023 a Setembro 2024		Índice (IPCA)		4,42474%
Nº	ORIGEM 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	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	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
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	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
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	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
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	97,50	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
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	39,96	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
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	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.7	COTAÇÃO	75	Escada articulada 1 a 3,8 m	Aulev ou similar	Und.	996,83	89,71	2,00	179,42	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	187,36	Vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
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	80,50	Vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.9	COTAÇÃO	76	Escada extensível em alumínio 2 x 9 degraus	Vonder ou similar	Und.	515,27	46,37	2,00	92,74	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	96,86	Vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
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	117,76	Vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.11	COTAÇÃO	35	Esmerilhadeira elétrica angular, 4 1/2, pol. mínima 670W, 110V	Bosch ou similar	Und.	398,72	35,88	2,00	71,76	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	74,94	Vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
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	Vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
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	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
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	Naif ou similar	Und.	396,57	199,29	1,00	199,29	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	416,21	208,11	1,00	208,11	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.15	COTAÇÃO	57	Lavadora de alta pressão (lava - jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib.psi2, 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	Vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
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	194,24	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	Vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.17	COTAÇÃO	24	Mareleta de 1 kg com cabo	Gedore ou similar	Und.	25,71	12,86	2,00	25,72	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	26,85	13,43	2,00	26,86	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.18	COTAÇÃO	22	Mareleta de 2 kg com cabo	Gedore ou similar	Und.	50,43	25,22	2,00	50,44	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	52,66	26,33	2,00	52,66	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.19	COTAÇÃO	34	Mareleta de borracha 60mm com cabo de madeira	Vonder ou similar	Und.	29,43	14,72	2,00	29,44	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	30,73	15,37	2,00	30,74	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
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	119,02	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	124,30	Vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.21	COTAÇÃO	69	Pá de bico com cabo de madeira 71cm	Tramontina ou similar	Und.	53,73	26,87	2,00	53,74	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	56,11	28,06	2,00	56,12	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
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	42,80	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.23	COTAÇÃO	40	Parafusadeira/Furadeira e 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	Vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.24	COTAÇÃO	26	Picareta com cabo de madeira 90cm	Tramontina ou similar	Und.	70,79	35,40	2,00	70,80	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5	73,92	36,96	2,00	73,92	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
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	17,30	2,00	34,60	Vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.26	COTAÇÃO	51	Rotulador eletrônico, tela LCD, pilha ou bateria, fila 9mm e 12 mm, cortador manual	Brother ou similar	Und.	322,28	29,01	2,00	58,02	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	Vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
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	293,74	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	Vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.28	COTAÇÃO	29	Serra elétrica mármore, 1400 a 1500W, 110V	Bosch ou similar	Und.	536,71	48,30	2,00	96,60	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	Vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1

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	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		
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	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		
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	16,78	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		
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	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5		
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	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1		
Custo total anual										R\$	3.445,85	Custo total anual				R\$	3.598,41
Custo total mensal										R\$	287,16	Custo total mensal				R\$	299,87
Custo total mensal por posto										R\$	26,11	Custo total mensal por posto				R\$	27,26

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS - CONSUMIVEL

Outubro 2023 a Setembro 2024

Índice (IPCA)4,42474%

Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2			CONSUMIVEIS							
2.1	COTAÇÃO	53	Disco Abrasivo de Corte para Aço Inox de 4.1/2 Pol	Starrett ou similar	Und.	5,00	2,42	12,10	2,53	12,65
2.2	COTAÇÃO	30	Disco de corte para madeira Serra Circular 7.1/4 Pol com 24 Dentes	Makita ou similar	Und.	5,00	55,00	275,00	57,43	287,15
2.3	COTAÇÃO	78	Disco para esmerilhadeira 180 x 22,23 mm	Makita ou similar	Und.	5,00	74,81	374,05	78,12	390,60
2.4	COTAÇÃO	79	Disco para serra marmore 110 x 20 mm	Makita ou similar	Und.	5,00	34,09	170,45	35,60	178,00
2.5	COTAÇÃO	60	Jogo de broca de aço rápido 2mm a 10mm	Makita ou similar	Und.	4,00	96,19	384,76	100,45	401,80
2.6	COTAÇÃO	61	Jogo de broca de vídeo para concreto 4mm a 10mm - 5 peças - para furadeira	Irwin ou similar	Und.	4,00	53,46	213,84	55,83	223,32
2.7	COTAÇÃO	39	Lâmina de serra manual aço carbono 12" 24 dentes	Starrett ou similar	Und.	20,00	7,78	155,60	8,12	162,40
2.8	COTAÇÃO	70	Pincel 2 1/2" para retoque	Atlas ou similar	Und.	4,00	5,50	22,00	5,74	22,96
2.9	COTAÇÃO	71	Pincel 4" para retoque	Atlas ou similar	Und.	4,00	12,51	50,04	13,06	52,24
2.10	SINAPI08/2023	38386	Pincel chato (trincha) cerdas gris 1.1/2 " (38 mm)	Atlas ou similar	Und.	4,00	6,80	27,20	7,10	28,40
2.11	SINAPI08/2024	38387	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	Atlas ou similar	Und.	4,00	21,00	84,00	21,93	87,72
2.12	SINAPI08/2025	38388	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	Atlas ou similar	Und.	8,00	46,58	372,64	48,64	389,12
Custo total anual					Custo total anual			R\$ 2.141,68		2.236,36
Custo total mensal					Custo total mensal			R\$ 178,47		186,36
Custo total mensal por posto					Custo total mensal por posto			R\$ 16,22		16,94

Custo mensal total dividido por 10, ao invés de 11, em razão da supressão do posto de técnico de segurança do trabalho.



FERRAMENTA RESUMO (USO INDIVIDUAL + USO COMUM + CONSUMIVEL)

ITEM	DESCRIÇÃO DO POSTO	INDIVIDUAL	USO COMUM	CONSUMIVEIS	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	71,82	27,26	16,94	116,02
4	Eletricista	107,52	27,26	16,94	151,72
5	Auxiliar de Manutenção	53,77	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

Nº	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\$ 16,56
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\$ 626,08
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\$ 747,91	Total anual	R\$ 781,01
						Total mensal	R\$ 62,33	Total mensal	R\$ 65,08
Nº	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\$ 11,04
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\$ 16,56
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\$ 626,08
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\$ 809,21	Total anual	R\$ 845,04
						Total mensal	R\$ 67,43	Total mensal	R\$ 70,42



PROAD n. 913/2026 DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.M5B.NZVK:

<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

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\$ 115,56
3.8	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,88	R\$ 10,56	R\$ 0,92	R\$ 11,04
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 abaíador 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\$ 16,56
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\$ 626,08
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\$ 1.011,15	Total anual	R\$ 1.055,94
						Total mensal	R\$ 84,26	Total mensal	R\$ 88,00
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\$ 18,06
4.6	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	2	R\$ 18,44	R\$ 36,88	R\$ 19,26	R\$ 38,52
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\$ 16,56
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\$ 626,08
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\$ 856,33	Total anual	R\$ 894,26
						Total mensal	R\$ 71,36	Total mensal	R\$ 74,52
Nrº	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 nitrilica 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\$ 9,03
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\$ 115,56
5.8	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,88	R\$ 10,56	R\$ 0,92	R\$ 11,04
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\$ 16,56
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\$ 626,08
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\$ 1.021,34
						Total mensal	R\$ 81,50	Total mensal	R\$ 85,11

PLANO DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE SERVIÇOS EXTRA SOB DEMANDA

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			136.118,72	176.088,80	167.884,16	
1.1	SI-MAP	80776	Esqueleto Colô com encargos complementares.	hora	240,00	24,81	31,71	5.956,40	7.631,40
1.2	SI-MAP	91077	Esqueleto Elétrico com encargos complementares.	hora	240,00	90,29	118,88	21.140,56	28.537,20
1.3	SI-MAP	80504	Elétrica com encargos complementares.	hora	704,00	22,53	29,03	15.861,12	20.437,12
1.4	SI-MAP	80507	Escalador com encargos complementares.	hora	302,00	21,53	27,75	6.578,36	9.768,00
1.5	SI-MAP	80273	Marcenito com encargos complementares.	hora	178,00	20,79	26,92	3.553,44	4.579,56
1.6	SI-MAP	80530	Pedreiro com encargos complementares.	hora	176,00	21,70	27,56	3.814,32	4.930,56
1.7	SI-MAP	80515	Serralheiro com encargos complementares.	hora	368,00	21,53	27,75	7.922,64	10.512,00
1.8	SI-MAP	80540	Ajuda especializada com encargos complementares.	hora	2.112,00	18,18	22,43	38.396,16	49.484,16
1.9	SI-MAP	80516	Servente com encargos complementares.	hora	1.440,00	17,32	22,32	24.940,80	32.140,80
2.0			MINUTAGEM CIVIL			305.527,80	393.737,70		
2.1	SI-MAP	94273	Aparelhamento de placa (prazo) em trecho ret., confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensão: 120 x 15 x 30cm, para 2x3 unidades	m²	80,00	55,88	72,01	4.470,40	5.760,80
2.2	SI-MAP	94281	Execução de sapata de concreto armado, moldada in loco, 30cm x 15 cm de altura	m²	60,00	60,79	78,20	3.647,40	4.692,00
2.3	SI-MAP	87678	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto armado, com colar de gesso, espessura 1cm, 15, projetar em forma de	m²	100,00	3,94	5,08	394,00	508,00
2.4	SI-MAP	87628	Folho massa única, para revestimento de gesso, em argamassa tipo 1,2,6, pronto montado, aplicados manualmente em parede vertical, espessura 20mm	m²	100,00	34,07	43,91	3.407,00	4.391,00
2.5	SI-MAP	90500	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, tipo 1,2,6, 4x3 cm	m²	100,00	47,89	61,79	4.789,00	6.179,00
2.6	SI-MAP	94502	Execução de passado (prazo) em piso em concreto, com concreto moldado in loco, 15cm de esp., acabamento com vecel, espessura 8 cm.	m²	600,00	80,56	103,82	48.336,00	62.280,00
2.7	SI-MAP	102088	Recuperação de pavimento em piso esportivo, com reaparelhamento das juntas, materialização, para fechamento de juntas, inclua areia e colagem de cimento, 4x3 cm	m²	200,00	46,80	60,43	9.360,00	12.086,00
2.8	SI-MAP	103084	Piso tipo, revestido em mármore, em laje de concreto, 20x20cm, espessura 2cm, acrílico com argamassa	m²	300,00	183,00	238,30	54.900,00	71.490,00
2.9	SI-MAP	90539	Pintura com placas de gesso acartonado, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com duas simples	m²	500,00	113,27	145,87	56.636,00	72.900,00
2.10	SI-MAP	90531	Pintura com placas de gesso acartonado, para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com duas simples	m²	800,00	78,34	100,86	62.672,00	80.688,00
2.11	SI-MAP	90514	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de tração	m²	200,00	78,01	101,18	15.762,00	20.236,00
2.12	SI-MAP	87501	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato dimensão 40 x 40 cm, aplicadas em estrutura de piso menor que 240	m²	200,00	172,18	221,88	34.436,00	44.376,00
2.13	SI-MAP	87509	Revestimento cerâmico para parede interna com placas tipo esmaltado de dimensão 33 x 45 cm, 40 x 40 cm	m²	100,00	61,82	79,87	6.182,00	7.987,00
2.14	SI-MAP	87504	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelanato 3 x 5 cm, grês de 40 x 40 cm, 40 x 40 cm, 40 x 40 cm	m²	200,00	201,93	260,23	40.386,00	52.046,00
2.15	SI-MAP	90505	Solado em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm, A1_20/2020	m	10,00	88,17	113,62	881,70	1.136,20
3.0			COBERTURA			48.754,00	64.080,00		
3.1	SI-MAP	90506	Impermeabilização de superfície com membrana acrílica, 4 demãos, refeitada com tela de polietileno	m²	600,00	44,94	57,21	26.964,00	34.746,00
3.2	SI-MAP	103109	Chapisco (fluido cap.) - projetado em aço galvanizado rum 20, corte 20 cm.	m	100,00	47,08	54,10	4.708,00	6.110,00
3.3	SI-MAP	103027	Rufa em chapisco de aço galvanizado rum 24, corte de 25 cm.	m	300,00	54,91	70,76	16.473,00	21.228,00
4.0			ESQUADRIAS			57.910,72	74.114,16		
4.1	SI-MAP	91341	Porta de alumínio de alto tipo venedico com guarnição, 1 fração com painéis	unid	16,80	685,08	887,10	11.573,51	14.399,28
4.2	SI-MAP	103700	Tela tipo fita (requisito para porta de banheiro, A1_12/2019)	unid	5,00	78,30	100,30	391,50	501,50
4.3	SI-MAP	102182	Painel plástico de vidro temperado, 60x210cm, espessura 10mm, inclusive a instalação	unid	4,00	1.119,11	1.442,20	4.476,44	5.768,88
4.4	SI-MAP	102188	Moldado de vidro para porta de vidro, modelo Dornier BT575 ou equivalente	unid	10,00	1.075,01	1.380,04	10.750,10	13.800,40
4.5	SI-MAP	102187	Vidro low E, espessura 6mm, instalado em estrutura de alumínio, fixado com argente	m²	20,00	509,46	658,64	10.189,20	13.172,80
4.6	SI-MAP	102180	Vidro temperado, espessura 8mm, encaixado em perfil L	m²	20,00	433,55	558,72	8.671,00	11.174,40
4.7	SI-MAP	102181	Vidro temperado, espessura 10mm, encaixado em perfil L	m²	20,00	502,85	637,93	10.057,00	13.478,00
4.8	SI-MAP	90508	Porta cortina tipo 80x210x4cm - fechamento e instalação, A1_12/2019	unid	1,00	1.989,87	2.577,23	1.989,87	2.577,23
5.0			PINTURA			294.771,00	338.300,00		
5.1	SI-MAP	80485	Fundo amarelo acrílico em paredes e muros, 1º demão	m²	700,00	2,80	3,61	1.960,00	2.527,00
5.2	SI-MAP	80494	Aplicação e lixamento de massa laca em teto, uma demão	m²	300,00	17,72	22,84	5.316,00	6.852,00
5.3	SI-MAP	80493	Aplicação e lixamento de massa laca em paredes, uma demão	m²	600,00	10,08	13,20	6.048,00	7.920,00
5.4	SI-MAP	80497	Aplicação e lixamento de massa laca em paredes, 02 demãos	m²	300,00	16,31	21,02	4.893,00	6.306,00
5.5	SI-MAP	80488	Pintura com tinta acrílica laca em teto, 02 demãos	m²	3.000,00	12,47	16,07	37.410,00	48.210,00
5.6	SI-MAP	80489	Pintura com tinta acrílica acrílica em paredes internas, 02 demãos	m²	6.000,00	10,08	13,20	60.480,00	82.320,00
5.7	SI-MAP	90506	Pintura com tinta acrílica laca em paredes externas, muros e muretas, 02 demãos	m²	3.000,00	14,59	18,80	43.770,00	56.400,00
5.8	SI-MAP	90505	Tela acrílica, uma demão, aplicada em muros e paredes externas	m²	3.000,00	11,32	14,59	33.960,00	43.770,00
5.9	SI-MAP	103030	Pintura em pó (polímero) para madeira, uma demão	m²	400,00	8,09	10,40	3.236,00	4.160,00
5.10	SI-MAP	103161	Pintura acrílica sintética aplicada sobre superfícies metálicas em teto, 02 demãos	m²	800,00	21,16	27,27	16.928,00	21.816,00
5.11	SI-MAP	103061	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos	m²	2.000,00	16,76	21,81	33.520,00	43.620,00
5.12	SI-MAP	103050	Pintura de deterioração de vagão com tinta acrílica, 4x10m, aplicação manual	m	1.000,00	3,71	4,78	3.710,00	4.780,00
6.0			ELÉTRICOS			36.407,50	46.147,00		
6.1	SI-MAP	91506	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V	m	2.000,00	3,75	4,81	7.500,00	9.600,00
6.2	SI-MAP	91508	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama, 450/750V	m	1.000,00	5,84	7,53	5.840,00	7.530,00
6.3	SI-MAP	90207	Cabo eletrônico (cabo utp para rede lógica), categoria 6	m	1.500,00	7,41	9,55	11.115,00	14.325,00
6.4	SI-MAP	91503	Estrutura rígida resaca, PVC, DN20mm (3/4")	m	100,00	10,33	13,31	1.033,00	1.331,00
6.5	SI-MAP	91575	Luz para ambiente, PVC, resaca, DN 25mm (3/4")	unid	30,00	6,88	8,87	206,40	266,10

CÁLCULO DO PERCENTUAL DO DESCONTO DA PROPOSTA

PREÇO DE REFERÊNCIA	PREÇO CONTRATADO	DIFERENÇA	% DESCONTO DA PROPOSTA
24,76	24,81	0,15	0,600%
90,71	90,29	-0,36	-0,400%
22,67	22,53	-0,14	-0,618%
21,68	21,53	-0,15	-0,692%
20,33	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	-0,602%
17,42	17,32	-0,10	-0,574%
55,22	55,88	0,34	0,600%
61,08	60,79	-0,37	-0,606%
3,96	3,94	-0,02	-0,500%
34,38	34,07	-0,31	-0,901%
46,24	47,89	0,29	0,607%
80,56	80,56	0,00	0,000%
47,17	46,80	-0,28	-0,594%
194,83	183,00	-1,11	-0,567%
113,93	113,27	-0,66	-0,582%
78,81	78,34	-0,47	-0,596%
78,88	78,01	-0,47	-0,595%
173,20	172,18	-1,04	-0,600%
61,82	61,82	0,00	0,000%
203,10	201,93	-1,20	-0,591%
88,7	88,17	-0,53	-0,598%
-45,21	44,94	-0,27	-0,597%
45,23	47,08	0,29	0,639%
54,24	54,91	0,33	0,607%
689,1	685,08	-4,01	-0,585%
78,79	78,30	-0,47	-0,597%
1.120,97	1.119,11	-1,76	-0,000%
1.008,84	1.002,43	-6,41	-0,636%
1.021,14	1.015,01	-6,13	-0,600%
510,54	509,46	-1,08	-0,211%
430,17	433,55	3,38	0,785%
508,11	502,85	-5,26	-1,035%
2.011,94	1.989,87	-21,07	-1,047%
2,80	2,80	0,00	0,000%
17,88	17,72	-0,16	-0,901%
10,04	9,98	-0,06	-0,599%
15,81	16,31	0,50	3,165%
13,45	13,36	-0,09	-0,673%
11,50	11,44	-0,06	-0,522%
13,74	13,66	-0,08	-0,582%
12,25	12,17	-0,07	-0,575%
8,59	8,54	-0,05	-0,582%
21,30	21,26	-0,04	-0,193%
18,04	17,83	-0,21	-1,164%
3,94	3,94	0,00	0,000%
4,29	4,27	-0,02	-0,466%
6,86	6,80	-0,06	-0,875%
11,43	11,37	-0,06	-0,525%
10,31	10,25	-0,06	-0,577%
7,35	7,31	-0,04	-0,545%

ANÁLISE DO VALOR UNITÁRIO

SI-MAP AGOSTO 2023	SI-MAP AGOSTO 2023 DESCONTADA PROPOSTA	NÃO SI-MAP INCC SETEMBRO 2024 A AGOSTO 2025
28,28	28,12	28,12
90,71	90,29	90,29
23,88	23,73	23,73
22,80	22,68	22,68
21,39	21,26	21,26
22,95	22,81	22,81
22,76	22,62	22,62
18,11	18,00	18,00
18,34	18,24	18,24
56,09	55,73	55,73
52,82	52,50	52,50
4,07	4,05	4,05
32,52	32,32	32,32
55,82	55,33	55,33
64,27	63,76	63,76
51,12	50,65	50,65
177,33	176,20	176,20
106,57	105,93	105,93
71,30	70,84	70,84
74,46	74,00	74,00
180,58	179,50	179,50
64,34	63,86	63,86
208,54	206,28	206,28
103,53	102,91	102,91
50,107,00	49,74,000,00	49,74,000,00
52,25	51,84	51,84
51,22	50,58	50,58
64,74	63,95	63,95
53,55,17	53,07,000,00	53,07,000,00
640,27	636,43	636,43
82,41	81,80	81,80
1.008,84	1.002,43	1.002,43
850,43	843,30	843,30
451,85	446,94	446,94
431,06	426,47	426,47
517,33	514,82	514,82
1.937,56	1.925,93	1.925,93
3,00	2,98	2,98
17,87	17,87	17,87
10,04	9,98	9,98
15,81	16,31	16,31
13,45	13,36	13,36
11,50	11,44	11,44
13,74	13,66	13,66
12,25	12,17	12,17
8,59	8,54	8,54
21,30	21,26	21,26
18,04	17,83	17,83
3,94	3,94	3,94
4,27	4,27	4,27
6,86	6,80	6,80
11,43	11,37	11,37
10,31	10,25	10,25
7,35	7,31	7,31

2023

VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		%
SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
28,12	33,68	6.988,80	6.078,41	4,997%
90,71	104,63	20.210,40	20.291,21	4,800%
23,73	30,58	16.705,04	21.528,32	5,308%
22,86	28,20	9.876,36	10.278,41	5,248%
21,29	27,40	5.741,76	6.822,41	5,360%
22,81	28,40	4.014,56	5.174,40	5,110%
22,62	28,10	6.304,16	10.272,01	5,000%
18,00	24,40	40.128,00	51.722,84	4,510%
18,24	25,40	26.251,20	33.825,60	5,245%
		207.918,08	289.081,36	
50,75	71,85	2.787,50	5.760,50	-2,033%
50,79	67,66	5.130,00	4.899,80	-13,500%
4,38	5,22	405,00	522,00	2,758%
30,33	41,85	5.892,00	4.165,00	-4,198%
36,30	54,85	5.020,00	6.485,00	6,180%
63,70	107,34	50.256,00	64.764,00	3,072%
101,82	157,10	10.154,00	13.098,00	8,381%
103,60	227,13	52.878,00	68.145,00	-3,985%
105,33	136,31	52.905,00	68.255,00	-4,480%
74,03	91,34	21.284,00	27.402,00	5,073%
74,03	91,34	14.804,00	19.078,00	-9,232%
179,30	233,30	35.900,00	46.284,00	4,891%
65,98	82,43	6.396,00	8.242,00	3,442%
208,30	258,41	4.696,00	5.062,00	3,160%
102,30	138,60	1.509,16	1.306,00	-16,718%
		38.197,08	74.888,00	16,856%
51,94	66,34	31.164,00	40.154,00	12,500%
50,82	65,62	7.638,00	9.843,00	21,298%
64,30	80,80	19.305,00	24.970,00	17,188%
		55.951,17	69.937,08	-4,888%
636,45	820,17	10.692,00	13.778,86	-4,309%
81,102	105,07	409,60	527,85	-4,005%
662,43	1.589,15	4.269,72	5.478,60	-4,000%
846,95	1.088,98	6.453,36	10.951,89	-18,717%
549,34	570,55	8.978,80	11.877,80	-11,879%
438,47	552,17	8.569,48	11.043,40	-11,172%
514,32	602,08	10.284,48	13.203,00	-1,689%
292,35	2.461,35	1.302,93	2.451,95	-3,659%
		294.460,00	368.787,00	
2,98	3,94	2.086,00	2.668,00	6,409%
17,87	23,03	5.761,00	6.908,00	6,847%
9,96	12,86	5.988,00	7.716,00	-2,919%
15,01	20,12	4.683,00	6.026,00	-4,000%
13,98	17,22	40.880,00	51.668,00	7,113%
13,94	14,74	88.940,00	88.440,00	6,749%
13,86	17,40	40.980,00	52.800,00	4,214%
8,717	16,88	36.510,00	47.004,00	7,508%
6,24	11,01	3.416,00	4.406,00	5,582%
21,17	27,38	16.906,00	21.804,00	0,947%
17,23	25,11	35.860,00	46.220,00	6,661%
3,90	5,05	5.920,00	5.260,00	9,897%
		35.816,38	46.142,50	28,98%
4,27	5,50	8.540,00	11.000,00	-2,000%
6,86	8,58	6.602,00	8.580,00	14,041%
10,26	14,01	17.055,00	21.978,00	23,414%
11,29	15,21	1.505,00	1.301,00	-8,774%
7,31	9,42	365,50	471,00	6,250%

4.215%
-0.829%
5.491%
7.213%
7.216%
12.236%
-0.236%
7.630%
7.220%
1.529%
7.219%
7.219%
7.222%
7.219%
7.214%
7.224%
9.54%
9.54%

ITEM NÃO OCORRENTE NO SINAPI DO MÊS DE AGOSTO DE 2024 - REAJUSTADO COM BASE NO INCC



PROAD n. 913/2026 DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.0058.0000K:
<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE SERVIÇOS EXTRA SOB DEMANDA

BDI

28,87%

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXTRAS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL (SEM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
						SEM BDI	COM BDI	R\$	R\$
1.0			MÃO DE OBRA - HORA TÉCNICA					145.731,68	187.800,32
1.1	SINAPI 08/2023	90776	Engenheiro Civil com encargos complementares.	hora	240,00	26,97	34,76	6.472,80	8.342,40
1.2	SINAPI 08/2023	91677	Engenheiro Eletricista com encargos complementares.	hora	240,00	103,69	133,63	24.885,60	32.071,20
1.3	SINAPI 08/2023	88264	Eletricista com encargos complementares.	hora	704,00	25,15	32,41	17.705,60	22.816,64
1.4	SINAPI 08/2023	88267	Encanador com encargos complementares.	hora	352,00	24,13	31,10	8.493,76	10.947,20
1.5	SINAPI 08/2023	88273	Marceneiro com encargos complementares.	hora	176,00	22,56	29,07	3.970,56	5.116,32
1.6	SINAPI 08/2023	88309	Pedreiro com encargos complementares.	hora	176,00	24,21	31,20	4.260,96	5.491,20
1.7	SINAPI 08/2023	88315	Serralheiro com encargos complementares.	hora	368,00	24,04	30,98	8.846,72	11.400,64
1.8	SINAPI 08/2023	88243	Ajudante especializado com encargos complementares.	hora	2.112,00	20,34	26,21	42.958,08	55.355,52
1.9	SINAPI 08/2023	88316	Servente com encargos complementares.	hora	1.440,00	19,54	25,18	28.137,60	36.259,20
2.0			MANUTENÇÃO CIVIL					338.819,30	436.634,90
2.1	SINAPI 08/2023	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensão 100 x 15 x 13 x 30cm, para vias urbanas	m²	50,00	50,50	65,08	2.525,00	3.254,00
2.2	SINAPI 08/2023	94281	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, 30cm x 15 cm de altura	m²	60,00	54,14	69,77	3.248,40	4.186,20
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	4,31	5,55	431,00	555,00
2.4	SINAPI 08/2023	87529	Reboco massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas, espessura 20mm.	m²	100,00	34,22	44,10	3.422,00	4.410,00



PROAD n. 913/2026 DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.M5B.NZVK:

https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

2.5	SINAPI 08/2023	98565	Proteção mecânica de seuperficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3 cm	m²	100,00	52,84	68,09	5.284,00	6.809,00
2.6	SINAPI 08/2023	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso em concreto, com concreto moldado in loco, feito no local, acabamento convencional, espessura 6 cm.	m²	600,00	90,42	116,52	54.252,00	69.912,00
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. Af_12/2020	m²	200,00	53,82	69,36	10.764,00	13.872,00
2.8	SINAPI 08/2023	101094	Piso tátil, direcional ou alerta, em ladrilho hidráulico, 20x20cm, espessura 2cm, assentado com argamassa.	m²	300,00	167,74	216,17	50.322,00	64.851,00
2.9	SINAPI 08/2023	96359	Parede com placas de gesso acartonado, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples.	m²	500,00	115,81	149,24	57.905,00	74.620,00
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	78,10	100,65	23.430,00	30.195,00
2.11	SINAPI 08/2023	96114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	200,00	80,80	104,13	16.160,00	20.826,00
2.12	SINAPI 08/2023	87261	Revestimento cerâmico parta piso com placas tipo porcelanato dimensão 60 x 60 cm aplicada em ambientes de area menor que 5m2	m²	200,00	165,60	213,41	33.120,00	42.682,00
2.13	SINAPI 08/2023	87269	Revestimento cerâmico para parede interna com placas do tipo esmaltada de dimensão 33 x 45 cm	m²	100,00	71,98	92,76	7.198,00	9.276,00
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. af_02/2023	m²	200,00	349,10	449,89	69.820,00	89.978,00
2.15	SINAPI 08/2023	98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m	10,00	93,79	120,87	937,90	1.208,70
3.0			COBERTURA					55.812,00	71.925,00
3.1	SINAPI 08/2023	98556	Impermeabilização de superfície com membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster.	m²	600,00	50,99	65,71	30.594,00	39.426,00
3.2	SINAPI 08/2023	101979	Chapim (Rufo capa - pingadeira) em aço galvanizado num 26, corte 33 cm.	m	150,00	46,34	59,72	6.951,00	8.958,00
3.3	SINAPI 08/2023	100327	Rufo em chapa de aço galvanizado num 24, corte de 25 cm.	m	300,00	60,89	78,47	18.267,00	23.541,00
4.0			ESQUADRIAS					64.171,07	82.697,37
4.1	SINAPI 08/2023	91341	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos.	m²	16,80	680,62	877,11	11.434,42	14.735,45
4.2	SINAPI 08/2023	100705	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. Af_12/2019	und	5,00	90,06	116,06	450,30	580,30
4.3	SINAPI 08/2023	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios.	Unid.	4,00	1.324,51	1.706,90	5.298,04	6.827,60



4.4	SINAPI 08/2023	102188	Mola hidráulica de piso para porta de vidro, modelo Dorma BTS75 ou equivalente.	Unid.	10,00	1.020,68	1.315,35	10.206,80	13.153,50
4.5	SINAPI 08/2023	102167	Vidro liso fumê, espessura 6mm, instalado em esquadria de alumínio, fixado com bagueete.	m²	20,00	594,17	765,71	11.883,40	15.314,20
4.6	SINAPI 08/2023	102180	Vidro temperado, espessura 8mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	519,00	668,84	10.380,00	13.376,80
4.7	SINAPI 08/2023	102181	Vidro temperado, espessura 10mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	629,68	811,47	12.593,60	16.229,40
4.8	SINAPI 08/2023	90838	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af_12/2019	und	1,00	1.924,51	2.480,12	1.924,51	2.480,12
5.0			PINTURA					293.023,00	377.596,00
5.1	SINAPI 08/2023	88485	Fundo selador acrílico em paredes e muros, 01 demão.	m²	700,00	3,34	4,30	2.338,00	3.010,00
5.2	SINAPI 08/2023	88494	Aplicação e lixamento de massa latex em teto, uma demão.	m²	300,00	19,02	24,51	5.706,00	7.353,00
5.3	SINAPI 08/2023	88495	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, uma demão.	m²	600,00	10,61	13,67	6.366,00	8.202,00
5.4	SINAPI 08/2023	88497	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, 02 demãos.	m²	300,00	16,57	21,35	4.971,00	6.405,00
5.5	SINAPI 08/2023	88488	Pintura com tinta acrílica fosca em teto, 02 demãos.	m²	3.000,00	14,83	19,11	44.490,00	57.330,00
5.6	SINAPI 08/2023	88489	Pintura com tinta acrílica acetinada em paredes internas, 02 demãos.	m²	6.000,00	12,78	16,47	76.680,00	98.820,00
5.7	SINAPI 08/2023	95626	Pintura com tinta acrílica fosca em paredes externas, muros e muretas, 02 demãos.	m²	3.000,00	15,08	19,43	45.240,00	58.290,00
5.8	SINAPI 08/2023	95305	Textura acrílica, uma demão, aplicada em muros e paredes externas.	m²	3.000,00	13,66	17,60	40.980,00	52.800,00
5.9	SINAPI 08/2023	102205	Pintura verniz poliuretano para madeira, uma demão.	m²	400,00	9,19	11,84	3.676,00	4.736,00
5.10	SINAPI 08/2023	100741	Pintura esmalte sintético acetinado pulverizada sobre superfícies metálicas em obra, uma demão.	m²	800,00	22,62	29,15	18.096,00	23.320,00
5.11	SINAPI 08/2023	102491	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos.	m²	2.000,00	20,04	25,83	40.080,00	51.660,00
5.12	SINAPI 08/2023	102500	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e=10cm, aplicação manual.	m	1.000,00	4,40	5,67	4.400,00	5.670,00
6.0			ELÉTRICOS					35.380,00	45.589,50



PROAD n. 913/2026 DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.MVSB.NZVK:
<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

6.1	SINAPI 08/2023	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V.	m	2.000,00	4,53	5,84	9.060,00	11.680,00
6.2	SINAPI 08/2023	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama, 450/750V.	m	1.000,00	7,04	9,07	7.040,00	9.070,00
6.3	SINAPI 08/2023	98297	Cabo eletrônico (cabo utp para rede lógica), categoria 6.	m	1.500,00	10,44	13,45	15.660,00	20.175,00
6.4	SINAPI 08/2023	91863	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN25mm (3/4").	m	100,00	10,51	13,54	1.051,00	1.354,00
6.5	SINAPI 08/2023	91875	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	7,67	9,88	383,50	494,00
6.6	SINAPI 08/2023	91890	Curva 90 graus eletroduto PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	12,61	16,25	630,50	812,50
6.7	SINAPI 08/2023	97599	Luminária de emergencia	Unid.	100,00	15,55	20,04	1.555,00	2.004,00
7.0			HIDROSSANITÁRIOS					6.684,62	8.614,36
7.1	SINAPI 08/2023	91785	Tubo de PVC soldável, água fria, DN 25mm, inclusive conexões, cortes e fixação.	m	30,00	45,93	59,19	1.377,90	1.775,70
7.2	SINAPI 08/2023	91795	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, inclusive conexões, corte e fixações.	m	30,00	72,51	93,44	2.175,30	2.803,20
7.3	SINAPI 08/2023	102623	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, inclusos tubos, conexões e bóia.	Unid.	2,00	788,93	1.016,69	1.577,86	2.033,38
7.4	SINAPI 08/2023	97903	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	Unid.	2,00	776,78	1.001,04	1.553,56	2.002,08
8.0			DIVERSOS					22.990,50	29.627,74
8.1	COTAÇÃO	1	Locação de caçamba de entulho com capacidade de 5m³ para remoção e destinação de resíduos de construção.	Unid.	48,00	463,75	597,63	22.260,00	28.686,24
8.2	SINAPI 08/2023	98504	Plantio de grama esmeralda em placa	m²	50,00	14,61	18,83	730,50	941,50
9.0			EXTINTORES					25.573,36	32.955,59
9.1	COTAÇÃO	03	Recarga de extintor de gás carbônico de 6 kg.	Unid.	95,00	145,25	187,18	13.798,75	17.782,10
9.2	COTAÇÃO	04	Recarga de extintor de água pressurizada de 10 litros.	Unid.	90,00	44,69	57,59	4.022,10	5.183,10
9.3	COTAÇÃO	02	Recarga de extintor de água pressurizada de 75 litros.	Unid.	3,00	145,25	187,18	435,75	561,54



9.4	COTAÇÃO	06	Recarga de extintor de pó químico de 04 kg.	Unid.	87,00	48,60	62,63	4.228,20	5.448,81
9.5	COTAÇÃO	05	Recarga de extintor de pó químico de 06 kg.	Unid.	51,00	60,56	78,04	3.088,56	3.980,04
VALOR TOTAL ANUAL								988.185,53	1.273.440,78
VALOR TOTAL MENSAL								82.348,79	106.120,07

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) =	9,25%	→	R\$ 1,00		9,25%	0,0925
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	2,00%					
CPRB =	3,60%					
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 =	$\frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1 - I)} - 1$			=	28.87%	



acesso o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.0055.N/2004:
<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

0.05

PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE MATERIAL

BDI22,97%

Após reajuste - 2025

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0			MATERIAL BASICO					34.169,15	42.003,62
1.1	SINAPI 08/2023	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,00	129,13	158,79	2.582,60	3.175,80
1.2	SINAPI 08/2023	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	30,00	8,17	10,05	245,10	301,50
1.3	SINAPI 08/2023	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	30,00	8,66	10,65	259,80	319,50
1.4	SINAPI 08/2023	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	10,00	7,73	9,51	77,30	95,10
1.5	SINAPI 08/2023	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	LITRO	90,00	17,67	21,73	1.590,30	1.955,70
1.6	SINAPI 08/2023	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	4,00	29,06	35,74	116,24	142,96
1.7	SINAPI 08/2023	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	300,00	2,18	2,68	654,00	804,00
1.8	SINAPI 08/2023	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1.000,00	3,60	4,43	3.600,00	4.430,00
1.9	SINAPI 08/2023	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	400,00	1,28	1,57	512,00	628,00
1.10	SINAPI 08/2023	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	200,00	0,37	0,45	74,00	90,00
1.11	SINAPI 08/2023	7568	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	UN	200,00	0,61	0,75	122,00	150,00
1.12	SINAPI 08/2023	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	50,00	0,06	0,07	3,00	3,50
1.13	SINAPI 08/2023	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	200,00	0,10	0,12	20,00	24,00
1.14	SINAPI 08/2023	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	1.100,00	0,19	0,23	209,00	253,00
1.15	SINAPI 08/2023	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	6,00	27,93	34,35	167,58	206,10
1.16	SINAPI 08/2023	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	11,82	14,54	591,00	727,00
1.17	SINAPI 08/2023	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	600,00	1,07	1,32	642,00	792,00
1.18	SINAPI 08/2023	43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	24,20	117,01	143,89	2.831,64	3.482,14

1.19	SINAPI 08/2023	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	5,00	57,37	70,55	286,85	352,75
1.20	SINAPI 08/2023	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3.000,00	0,88	1,08	2.640,00	3.240,00
1.22	COTAÇÃO	110	FITA DUPLA FACE 19MM X 5 M	UN	16,00	61,99	76,23	991,84	1.219,68
1.23	COTAÇÃO	127	FITA DUPLA FACE 9.5MM X 20 M	UN	7,00	65,02	79,96	455,14	559,72
1.24	SINAPI 08/2023	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	70,00	1,06	1,30	74,20	91,00
1.25	SINAPI 08/2023	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	10,00	36,67	45,09	366,70	450,90
1.26	SINAPI 08/2023	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	25,00	2,35	2,89	58,75	72,25
1.27	SINAPI 08/2023	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	300,00	0,26	0,32	78,00	96,00
1.28	SINAPI 08/2023	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	450,00	0,18	0,22	81,00	99,00
1.29	SINAPI 08/2023	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	400,00	1,99	2,45	796,00	980,00
1.30	COTAÇÃO	98	PARAFUSO PARA MADEIRA 3,5MM X 16MM CABEÇA CHATA BICROMATIZADO	UN	300,00	0,04	0,05	12,00	15,00
1.31	COTAÇÃO	125	PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABEÇA CHATA 4 X 50 AÇO CARBONO BICROMATIZADO	UN	2.400,00	0,13	0,16	312,00	384,00
1.32	COTAÇÃO	124	PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABEÇA CHATA 4 X 30 AÇO CARBONO BICROMATIZADO	UN	2.200,00	0,06	0,07	132,00	154,00
1.33	SINAPI 08/2023	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	3,00	26,96	33,15	80,88	99,45
1.34	SINAPI 08/2023	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	15,00	202,48	248,99	3.037,20	3.734,85
1.35	SINAPI 08/2023	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	10,00	175,39	215,68	1.753,90	2.156,80
1.36	SINAPI 08/2023	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	8,00	19,66	24,18	157,28	193,44
1.37	SINAPI 08/2023	3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	35,00	25,83	31,76	904,05	1.111,60
1.38	SINAPI 08/2023	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00	72,03	88,58	72,03	88,58
1.39	SINAPI 08/2023	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	50,00	6,87	8,45	343,50	422,50
1.40	SINAPI 08/2023	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	5,83	7,17	291,50	358,50
1.41	SINAPI 08/2023	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	45,00	4,03	4,96	181,35	223,20
1.42	SINAPI 08/2023	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,00	8,13	10,00	81,30	100,00
1.43	SINAPI 08/2023	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,00	27,43	33,73	411,45	505,95

1.44	SINAPI 08/2023	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40,00	24,38	29,98	975,20	1.199,20
1.45	SINAPI 08/2023	21141	TELA DE ACO 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	15,33	18,85	1.533,00	1.885,00
1.46	SINAPI 08/2023	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	24,50	32,77	40,30	802,87	987,35
1.47	SINAPI 08/2023	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	150,00	13,30	16,36	1.995,00	2.454,00
1.48	SINAPI 08/2023	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,00	48,33	59,43	966,60	1.188,60
2.0			ESTRUTURA DE VEDAÇÃO					10.519,40	12.938,72
2.1	SINAPI 08/2023	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO 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	1,04	1,28	1.040,00	1.280,00
2.2	COTAÇÃO	82	LÃ DE ROCHA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2	90,00	34,57	42,51	3.111,30	3.825,90
2.3	SINAPI 08/2023	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	43,20	78,35	96,35	3.384,72	4.162,32
2.4	SINAPI 08/2023	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	300,00	0,10	0,12	30,00	36,00
2.5	SINAPI 08/2023	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	700,00	0,24	0,30	168,00	210,00
2.6	SINAPI 08/2023	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	35,28	43,38	1.016,06	1.249,34
2.7	COTAÇÃO	120	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.	UN	50,00	5,99	7,37	299,50	368,50
2.8	SINAPI 08/2023	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	28,80	26,73	32,87	769,82	946,66
2.9	SINAPI 08/2023	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.000,00	0,70	0,86	700,00	860,00
3.0			IMPERMEABILIZANTE					39.529,10	48.611,86
3.1	SINAPI 08/2023	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	LITRO	18,00	7,50	9,22	135,00	165,96
3.2	SINAPI 08/2023	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	30,00	89,69	110,29	2.690,70	3.308,70
3.3	SINAPI 08/2023	91	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 30 CM, ROLO DE 10 M	UN	20,00	190,92	234,77	3.818,40	4.695,40
3.4	SINAPI 08/2023	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURA	KG	900,00	19,72	24,25	17.748,00	21.825,00
3.5	SINAPI 08/2023	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	150,00	35,96	44,22	5.394,00	6.633,00
3.6	SINAPI 08/2023	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	50,00	45,34	55,75	2.267,00	2.787,50
3.7	SINAPI 08/2023	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	80,00	23,75	29,21	1.900,00	2.336,80
3.8	SINAPI 08/2023	4030	VEU DE POLIESTER	M2	850,00	6,56	8,07	5.576,00	6.859,50
4.0			DRENAGEM					2.580,30	3.172,40

4.1	SINAPI 08/2023	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	150,00	8,81	10,83	1.321,50	1.624,50
4.2	SINAPI 08/2023	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = "25" KN/M	M2	40,00	22,21	27,31	888,40	1.092,40
4.3	SINAPI 08/2023	38052	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)	M	15,00	13,48	16,58	202,20	248,70
4.4	SINAPI 08/2023	38051	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)	M	20,00	8,41	10,34	168,20	206,80
5.0			REVESTIMENTO					14.483,29	17.810,04
5.1	SINAPI 08/2023	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	LITRO	61,00	30,89	37,99	1.884,29	2.317,39
5.2	SINAPI 08/2023	36170	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	M2	20,00	94,61	116,34	1.892,20	2.326,80
5.3	SINAPI 08/2023	38135	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	M2	30,00	101,85	125,24	3.055,50	3.757,20
5.4	SINAPI 08/2023	4801	PISO DE BORRACHA - GRAO DE ARROZ - EM PLACA 50 X 50 CM, E = 3,5 MM PARA COLA	M2	65,00	78,76	96,85	5.119,40	6.295,25
5.5	SINAPI 08/2023	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA, PRETO	M2	10,00	59,92	73,68	599,20	736,80
5.6	SINAPI 08/2023	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	5,00	109,01	134,05	545,05	670,25
5.7	SINAPI 08/2023	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	10,00	87,47	107,56	874,70	1.075,60
5.8	SINAPI 08/2023	10691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	LITRO	5,00	102,59	126,15	512,95	630,75
6.0			FORRO					3.932,10	4.835,40
6.1	SINAPI 08/2023	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	M2	30,00	131,07	161,18	3.932,10	4.835,40
7.0			PINTURA					120.663,27	148.373,65
7.1	SINAPI 08/2023	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	30,00	1,79	2,20	53,70	66,00
7.2	SINAPI 08/2023	12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	100,00	15,65	19,24	1.565,00	1.924,00
7.3	COTAÇÃO	94	FITA CREPE EM ROLO 48MM X 50M (PACOTE COM DUAS UNIDADE)	UN	100,00	58,78	72,28	5.878,00	7.228,00
7.4	SINAPI 08/2023	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	LITRO	14,40	38,69	47,58	557,14	685,15
7.5	SINAPI 08/2023	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	100,00	3,61	4,44	361,00	444,00
7.6	SINAPI 08/2023	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	220,00	1,20	1,48	264,00	325,60
7.7	COTAÇÃO	80	LIXA GRÃO 200	UN	50,00	1,10	1,35	55,00	67,50
7.8	SINAPI 08/2023	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	3.000,00	2,19	2,69	6.570,00	8.070,00
7.9	SINAPI 08/2023	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	950,00	6,43	7,91	6.108,50	7.514,50



PROAD n. 913/2026 DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.M5B.NZVK: <https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

4Sign - CRLC71-0000467d-9034-600c001a2721 - Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>

Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

7.10	SINAPI 08/2023	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	800,00	3,58	4,40	2.864,00	3.520,00
7.11	SINAPI 08/2023	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	440,00	7,83	9,63	3.445,20	4.237,20
7.12	SINAPI 08/2023	34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	420,00	8,05	9,90	3.381,00	4.158,00
7.13	SINAPI 08/2023	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, SUVINIL	LITRO	180,00	7,17	8,82	1.290,60	1.587,60
7.14	COTAÇÃO	115	SELADORA PARA MADEIRA	LITRO	1,00	46,23	56,85	46,23	56,85
7.15	SINAPI 08/2023	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LITRO	10,00	21,54	26,49	215,40	264,90
7.16	COTAÇÃO	51	SOLVENTE DILUENTE THINNER - GALÃO 5 LITROS	UN	20,00	117,91	144,99	2.358,20	2.899,80
7.17	SINAPI 08/2023	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	LITRO	1.440,00	22,00	27,05	31.680,00	38.952,00
7.18	SINAPI 08/2023	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO, SUVINIL	LITRO	79,20	37,05	45,56	2.934,36	3.608,35
7.19	SINAPI 08/2023	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	LITRO	18,00	35,86	44,10	645,48	793,80
7.20	SINAPI 08/2023	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	LITRO	54,00	36,35	44,70	1.962,90	2.413,80
7.21	SINAPI 08/2023	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM	LITRO	1.476,00	32,81	40,35	48.427,56	59.556,60
8.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.945,63	9.771,04
8.1	SINAPI 08/2023	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	20,00	12,78	15,72	255,60	314,40
8.2	SINAPI 08/2023	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	3,00	49,66	61,07	148,98	183,21
8.3	SINAPI 08/2023	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	4,65	5,72	46,50	57,20
8.4	SINAPI 08/2023	11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	10,00	11,34	13,94	113,40	139,40
8.5	SINAPI 08/2023	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	2,00	292,09	359,18	584,18	718,36
8.6	SINAPI 08/2023	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	2,56	3,15	25,60	31,50
8.7	SINAPI 08/2023	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,93	4,83	39,30	48,30
8.8	SINAPI 08/2023	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	9,50	11,68	95,00	116,80
8.9	SINAPI 08/2023	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	2,31	2,84	23,10	28,40
8.10	SINAPI 08/2023	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,18	3,91	31,80	39,10
8.11	SINAPI 08/2023	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	8,63	10,61	86,30	106,10

8.12	SINAPI 08/2023	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	1,66	2,04	16,60	20,40
8.13	SINAPI 08/2023	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	3,44	4,23	55,04	67,68
8.14	SINAPI 08/2023	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	6,82	8,39	68,20	83,90
8.15	SINAPI 08/2023	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	100,00	16,45	20,23	1.645,00	2.023,00
8.16	SINAPI 08/2023	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	3,00	833,19	1.024,57	2.499,57	3.073,71
8.17	SINAPI 08/2023	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	20,00	22,31	27,43	446,20	548,60
8.18	SINAPI 08/2023	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	6,77	8,33	121,86	149,94
8.19	SINAPI 08/2023	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	11,18	13,75	201,24	247,50
8.20	SINAPI 08/2023	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	15,49	19,05	278,82	342,90
8.21	SINAPI 08/2023	20065	TUBO DE PVC SOLDAVEL SERIE NORMAL, DN 150MM PARA ESGOT PREDIAL	M	18,00	40,48	49,78	728,64	896,04
8.22	SINAPI 08/2023	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	24,15	29,70	434,70	534,60
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					39.022,08	47.983,41
9.1	SINAPI 08/2023	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	0,79	0,97	9,48	11,64
9.2	SINAPI 08/2023	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	45,00	0,87	1,07	39,15	48,15
9.3	SINAPI 08/2023	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	115,00	1,76	2,16	202,40	248,40
9.4	SINAPI 08/2023	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	45,00	4,39	5,40	197,55	243,00
9.5	SINAPI 08/2023	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	7,00	11,01	13,54	77,07	94,78
9.6	SINAPI 08/2023	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	25,84	31,78	51,68	63,56
9.7	SINAPI 08/2023	71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	6,00	30,61	37,64	183,66	225,84
9.8	SINAPI 08/2023	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	6,00	15,34	18,86	92,04	113,16
9.9	SINAPI 08/2023	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	2,00	24,94	30,67	49,88	61,34
9.10	SINAPI 08/2023	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	UN	10,00	76,42	93,97	764,20	939,70
9.11	SINAPI 08/2023	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	5,00	51,50	63,33	257,50	316,65
9.12	SINAPI 08/2023	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,58	0,71	3,48	4,26

9.13	SINAPI 08/2023	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	3,21	3,95	38,52	47,40
9.14	SINAPI 08/2023	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	10,02	12,32	30,06	36,96
9.15	SINAPI 08/2023	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	276,26	339,72	828,78	1.019,16
9.16	SINAPI 08/2023	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	2,41	2,96	7,23	8,88
9.17	COTAÇÃO	129	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA 9, 3/4"	UN	7,00	196,95	242,19	1.378,65	1.695,33
9.18	SINAPI 08/2023	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	42,00	14,46	17,78	607,32	746,76
9.19	COTAÇÃO	105	GRAVADOR DE IMAGEM NVR INTELBRAS NVR 1316 OU 1416 - IP (S/HD E PORTAS PoE)	UN	2,00	1.501,77	1.846,73	3.003,54	3.693,46
9.20	SINAPI 08/2023	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	8,00	29,72	36,55	237,76	292,40
9.21	SINAPI 08/2023	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	5,11	6,28	127,75	157,00
9.22	SINAPI 08/2023	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	145,00	0,71	0,87	102,95	126,15
9.23	SINAPI 08/2023	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	2,38	2,93	119,00	146,50
9.24	SINAPI 08/2023	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	4,92	6,05	295,20	363,00
9.25	SINAPI 08/2023	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	5,27	6,48	131,75	162,00
9.26	SINAPI 08/2023	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	7,94	9,76	158,80	195,20
9.27	SINAPI 08/2023	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	1,48	1,82	22,20	27,30
9.28	SINAPI 08/2023	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	4,09	5,03	49,08	60,36
9.29	SINAPI 08/2023	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	7,38	9,08	14,76	18,16
9.30	SINAPI 08/2023	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	26,80	32,96	187,60	230,72
9.31	SINAPI 08/2023	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	12,16	14,95	304,00	373,75
9.32	SINAPI 08/2023	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	21,60	26,56	172,80	212,48
9.33	SINAPI 08/2023	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	28,14	34,60	56,28	69,20
9.34	SINAPI 08/2023	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	3,06	3,76	30,60	37,60
9.35	SINAPI 08/2023	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	12,05	14,82	60,25	74,10
9.36	SINAPI 08/2023	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	6,13	7,54	30,65	37,70

9.37	SINAPI 08/2023	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	2,93	3,60	5,86	7,20
9.38	SINAPI 08/2023	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	80,00	1,35	1,66	108,00	132,80
9.39	SINAPI 08/2023	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	6,43	7,91	12,86	15,82
9.40	SINAPI 08/2023	3861	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	0,75	0,92	11,25	13,80
9.41	SINAPI 08/2023	3904	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	0,80	0,98	80,00	98,00
9.42	SINAPI 08/2023	3903	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	1,96	2,41	98,00	120,50
9.43	SINAPI 08/2023	3863	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	4,30	5,29	215,00	264,50
9.44	SINAPI 08/2023	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	1,51	1,86	22,65	27,90
9.45	SINAPI 08/2023	3870	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	34,00	6,46	7,94	219,64	269,96
9.46	SINAPI 08/2023	38678	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	30,00	17,12	21,05	513,60	631,50
9.47	SINAPI 08/2023	37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X "2,8" MM	M	50,00	13,03	16,02	651,50	801,00
9.48	COTAÇÃO	76	MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL	UN	15,00	60,21	74,04	903,15	1.110,60
9.49	SINAPI 08/2023	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	10,00	43,37	53,33	433,70	533,30
9.50	COTAÇÃO	31	NIPLE DE pvc ENGATE RAPIDO COM REDUTOR DE VAZÃO	UN	1,00	60,30	74,15	60,30	74,15
9.51	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 3/4 "	UN	10,00	0,84	1,03	8,40	10,30
9.52	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 1/2 "	UN	10,00	0,96	1,18	9,60	11,80
9.53	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 1 "	UN	10,00	6,69	8,23	66,90	82,30
9.54	SINAPI 08/2023	5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	15,00	14,67	18,04	220,05	270,60
9.55	SINAPI 08/2023	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	20,00	49,45	60,81	989,00	1.216,20
9.56	SINAPI 08/2023	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	67,40	82,88	67,40	82,88
9.57	SINAPI 08/2023	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	10,00	85,09	104,64	850,90	1.046,40
9.58	SINAPI 08/2023	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	10,00	29,70	36,52	297,00	365,20
9.59	SINAPI 08/2023	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	5,00	118,52	145,74	592,60	728,70
9.60	SINAPI 08/2023	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	10,00	31,32	38,51	313,20	385,10

9.61	COTAÇÃO	57	REPARO PARA VÁLVULA DE MICTORIO DECA DECAMATIC	UN	15,00	101,59	124,93	1.523,85	1.873,95
9.62	COTAÇÃO	130	REPARO PARA TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - DECAMATIC - ECO MESMA	UN	70,00	89,24	109,74	6.246,80	7.681,80
9.63	COTAÇÃO	133	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA 2550, 1 1/2", COD. 4686.	UN	40,00	61,30	75,38	2.452,00	3.015,20
9.64	SINAPI 08/2023	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	6,58	8,09	32,90	40,45
9.65	SINAPI 08/2023	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	14,58	17,93	72,90	89,65
9.66	SINAPI 08/2023	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	10,86	13,35	108,60	133,50
9.67	SINAPI 08/2023	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00	1,18	1,45	23,60	29,00
9.68	SINAPI 08/2023	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,18	1,45	1,18	1,45
9.69	SINAPI 08/2023	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25,00	3,72	4,57	93,00	114,25
9.70	SINAPI 08/2023	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25,00	9,51	11,69	237,75	292,25
9.71	SINAPI 08/2023	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00	30,50	37,51	213,50	262,57
9.72	SINAPI 08/2023	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	228,00	4,09	5,03	932,52	1.146,84
9.73	SINAPI 08/2023	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	100,00	8,83	10,86	883,00	1.086,00
9.74	SINAPI 08/2023	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120,00	15,21	18,70	1.825,20	2.244,00
9.75	SINAPI 08/2023	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	36,00	25,02	30,77	900,72	1.107,72
9.76	SINAPI 08/2023	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	27,23	33,48	490,14	602,64
9.77	SINAPI 08/2023	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	144,29	177,43	865,74	1.064,58
9.78	SINAPI 08/2023	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	20,00	172,20	211,75	3.444,00	4.235,00
9.79	SINAPI 08/2023	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	10,00	200,05	246,00	2.000,50	2.460,00
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					225.748,59	277.611,33
10.1	SINAPI 08/2023	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	400,00	0,09	0,11	36,00	44,00
10.2	SINAPI 08/2023	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" MM	UN	300,00	0,23	0,28	69,00	84,00
10.3	SINAPI 08/2023	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" MM	UN	500,00	0,29	0,36	145,00	180,00
10.4	SINAPI 08/2023	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	UN	300,00	1,43	1,76	429,00	528,00

10.5	SINAPI 08/2023	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	3,75	4,61	75,00	92,20
10.6	SINAPI 08/2023	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	2,31	2,84	46,20	56,80
10.7	SINAPI 08/2023	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	200,00	1,26	1,55	252,00	310,00
10.8	SINAPI 08/2023	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	280,00	0,92	1,13	257,60	316,40
10.9	SINAPI 08/2023	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	2,00	43,81	53,87	87,62	107,74
10.10	SINAPI 08/2023	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	50,00	16,49	20,28	824,50	1.014,00
10.11	SINAPI 08/2023	1014	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	M	4.500,00	2,54	3,12	11.430,00	14.040,00
10.12	SINAPI 08/2023	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.500,00	4,21	5,18	6.315,00	7.770,00
10.13	SINAPI 08/2023	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1.500,00	6,04	7,43	9.060,00	11.145,00
10.14	SINAPI 08/2023	1022	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	M	100,00	3,01	3,70	301,00	370,00
10.15	SINAPI 08/2023	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1.550,00	6,65	8,18	10.307,50	12.679,00
10.16	SINAPI 08/2023	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	2.480,00	9,56	11,76	23.708,80	29.164,80
10.17	COTAÇÃO	104	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) - COR VERDE	M	610,00	8,52	10,48	5.197,20	6.392,80
10.18	SINAPI 08/2023	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100,00	4,67	5,74	467,00	574,00
10.19	COTAÇÃO	73	CABO HDMI - COMPRIMENTO 3 M	UN	5,00	37,17	45,71	185,85	228,55
10.20	COTAÇÃO	92	CABO HDMI - COMPRIMENTO 10 M	UN	6,00	106,73	131,25	640,38	787,50
10.21	COTAÇÃO	73	CABO HDMI - COMPRIMENTO 15 M	UN	10,00	157,98	194,27	1.579,80	1.942,70
10.22	COTAÇÃO	84	CABO HDMI - COMPRIMENTO 20 M	UN	9,00	223,12	274,37	2.008,08	2.469,33
10.23	COTAÇÃO	112	CABO HDMI - COMPRIMENTO 30 M	UN	2,00	177,27	217,99	354,54	435,98
10.24	SINAPI 08/2023	39258	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	M	500,00	9,62	11,83	4.810,00	5.915,00
10.25	COTAÇÃO	89	CABO SANTO ANGELO SA2X DE 100M (COM PLUGS XLR MACHO E FÊMEA)	UN	10,00	585,08	719,47	5.850,80	7.194,70
10.26	SINAPI 08/2023	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	100,00	2,69	3,31	269,00	331,00
10.27	SINAPI 08/2023	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	20,00	5,36	6,59	107,20	131,80
10.28	SINAPI 08/2023	39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	100,00	18,81	23,13	1.881,00	2.313,00

10.29	SINAPI 08/2023	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	160,00	39,89	49,05	6.382,40	7.848,00
10.30	SINAPI 08/2023	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	100,00	1,99	2,45	199,00	245,00
10.31	SINAPI 08/2023	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,34	6,57	10,68	13,14
10.32	SINAPI 08/2023	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	49,00	3,12	3,84	152,88	188,16
10.33	SINAPI 08/2023	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	21,58	26,54	43,16	53,08
10.34	SINAPI 08/2023	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	10,00	52,70	64,81	527,00	648,10
10.35	SINAPI 08/2023	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	74,00	9,18	11,29	679,32	835,46
10.36	SINAPI 08/2023	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	14,00	77,13	94,85	1.079,82	1.327,90
10.37	SINAPI 08/2023	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	64,57	79,40	64,57	79,40
10.38	SINAPI 08/2023	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	17,00	175,99	216,41	2.991,83	3.678,97
10.39	SINAPI 08/2023	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	13,57	16,69	13,57	16,69
10.40	SINAPI 08/2023	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	6,00	10,27	12,63	61,62	75,78
10.41	SINAPI 08/2023	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	249,00	4,93	6,06	1.227,57	1.508,94
10.42	SINAPI 08/2023	21130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	21,00	30,03	36,93	630,63	775,53
10.43	SINAPI 08/2023	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	800,00	2,59	3,18	2.072,00	2.544,00
10.44	SINAPI 08/2023	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	250,00	4,44	5,46	1.110,00	1.365,00
10.45	SINAPI 08/2023	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	4,09	5,03	1.022,50	1.257,50
10.46	SINAPI 08/2023	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	3,56	4,38	356,00	438,00
10.47	SINAPI 08/2023	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	80,00	2,25	2,77	180,00	221,60
10.48	SINAPI 08/2023	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16,00	4,78	5,88	76,48	94,08
10.49	SINAPI 08/2023	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30,00	2,20	2,71	66,00	81,30
10.50	SINAPI 08/2023	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,00	5,13	6,31	25,65	31,55
10.51	COTAÇÃO	106	EXTENSOR HDMI ETHERNET 60 METROS CAT.5E/CAT.6 FULL HD 1080P	UN	3,00	442,48	544,12	1.327,44	1.632,36
10.52	COTAÇÃO	121	FIO PARALELO CRISTAL - 2 X 1,5 MM - CABO DE SOM	UN	100,00	3,42	4,21	342,00	421,00

10.53	SINAPI 08/2023	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	120,00	12,86	15,81	1.543,20	1.897,20
10.54	SINAPI 08/2023	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	75,00	1,75	2,15	131,25	161,25
10.55	SINAPI 08/2023	38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	14,56	17,90	72,80	89,50
10.56	SINAPI 08/2023	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	30,00	6,40	7,87	192,00	236,10
10.57	SINAPI 08/2023	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	6,57	8,08	262,80	323,20
10.58	SINAPI 08/2023	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	15,56	19,13	77,80	95,65
10.59	SINAPI 08/2023	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	40,00	20,31	24,98	812,40	999,20
10.60	SINAPI 08/2023	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	16,11	19,81	80,55	99,05
10.61	SINAPI 08/2023	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	900,00	3,96	4,87	3.564,00	4.383,00
10.62	SINAPI 08/2023	39388	LAMPADA LED TIPO DICOICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	25,00	4,87	5,99	121,75	149,75
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	28,19	34,67	5.638,00	6.934,00
10.64	COTAÇÃO	114	LIMPA CONTATO 300 ML / 200 G	UN	10,00	23,53	28,93	235,30	289,30
10.65	SINAPI 08/2023	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	100,00	7,18	8,83	718,00	883,00
10.66	COTAÇÃO	4	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA DUAS LAMPADAS 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.	UN	70,00	302,20	371,62	21.154,00	26.013,40
10.67	SINAPI 08/2023	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	10,00	9,10	11,19	91,00	111,90
10.68	COTAÇÃO	107	LUMINÁRIA LED PLAFON 24W 6500K 30CM X 30CM BIVOLT	UN	40,00	67,58	83,10	2.703,20	3.324,00
10.69	SINAPI 08/2023	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	25,00	23,26	28,60	581,50	715,00
10.70	COTAÇÃO	83	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL DE 100M	UN	200,00	188,30	231,55	37.660,00	46.310,00
10.71	SINAPI 08/2023	39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	200,00	17,27	21,24	3.454,00	4.248,00
10.72	SINAPI 08/2023	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	50,00	40,89	50,28	2.044,50	2.514,00
10.73	SINAPI 08/2023	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	286,86	352,75	573,72	705,50
10.74	SINAPI 08/2023	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	768,21	944,67	1.536,42	1.889,34
10.75	SINAPI 08/2023	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	2,00	1.726,06	2.122,54	3.452,12	4.245,08

10.76	SINAPI 08/2023	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,00	2.707,56	3.329,49	2.707,56	3.329,49
10.77	COTAÇÃO	75	PLUG MACHO DE 3 PINOS 20A	UN	80,00	13,97	17,18	1.117,60	1.374,40
10.78	COTAÇÃO	75	PLUG FÊMEA DE 3 PINOS 20A	UN	80,00	12,62	15,52	1.009,60	1.241,60
10.79	COTAÇÃO	61	REFLETOR LED 100W 6500K	UN	12,00	161,84	199,01	1.942,08	2.388,12
10.80	COTAÇÃO	122	REFLETOR LED SMD 200W RGB BV, COM MEMÓRIA	UN	8,00	161,71	198,85	1.293,68	1.590,80
10.81	COTAÇÃO	95	REFLETOR LED IP66 400W	UN	3,00	466,91	574,16	1.400,73	1.722,48
10.82	SINAPI 08/2023	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	27,00	38,82	47,74	1.048,14	1.288,98
10.83	SINAPI 08/2023	39396	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	50,00	76,02	93,48	3.801,00	4.674,00
10.84	SINAPI 08/2023	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	30,00	3,94	4,85	118,20	145,50
10.85	SINAPI 08/2023	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	30,00	1,40	1,72	42,00	51,60
10.86	SINAPI 08/2023	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	10,00	2,29	2,82	22,90	28,20
10.87	SINAPI 08/2023	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	300,00	7,27	8,94	2.181,00	2.682,00
10.88	COTAÇÃO	97	TOMADA PARA PISO 2P + T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA (VERMELHA)	UN	150,00	25,63	31,52	3.844,50	4.728,00
10.89	COTAÇÃO	97	TOMADA PARA PISO 2P + T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA (PRETA)	UN	160,00	28,02	34,46	4.483,20	5.513,60
10.90	SINAPI 08/2023	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	80,00	8,55	10,51	684,00	840,80
10.91	SINAPI 08/2023	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	14,81	18,21	592,40	728,40
10.92	SINAPI 08/2023	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	70,00	29,95	36,83	2.096,50	2.578,10
10.93	SINAPI 08/2023	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	100,00	33,26	40,90	3.326,00	4.090,00
11.0			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					70.470,05	86.657,20
11.1	SINAPI 08/2023	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	30,00	44,87	55,18	1.346,10	1.655,40
11.2	SINAPI 08/2023	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	25,00	74,97	92,19	1.874,25	2.304,75
11.3	COTAÇÃO	96	ASSENTO TERMOFIXO COM SLOW CLOSE PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS BRANCA	UN	15,00	840,11	1.033,08	12.601,65	15.496,20
11.4	SINAPI 08/2023	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	656,23	806,97	656,23	806,97
11.5	COTAÇÃO	96	BACIA SANITARIA PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS CONFORT - P 510.17	UN	12,00	1.488,03	1.829,83	17.856,36	21.957,96

11.6	SINAPI 08/2023	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00	197,86	243,31	1.978,60	2.433,10
11.7	SINAPI 08/2023	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00	234,31	288,13	2.343,10	2.881,30
11.8	SINAPI 08/2023	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12" CM	UN	1,00	162,44	199,75	162,44	199,75
11.9	SINAPI 08/2023	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35" CM (L X C)	UN	1,00	166,24	204,43	166,24	204,43
11.10	SINAPI 08/2023	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	60,00	49,62	61,02	2.977,20	3.661,20
11.11	SINAPI 08/2023	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	110,00	47,67	58,62	5.243,70	6.448,20
11.12	SINAPI 08/2023	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	15,00	178,78	219,85	2.681,70	3.297,75
11.13	SINAPI 08/2023	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	23,00	24,54	30,18	564,42	694,14
11.14	SINAPI 08/2023	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	80,00	49,62	61,02	3.969,60	4.881,60
11.15	SINAPI 08/2023	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	10,00	34,35	42,24	343,50	422,40
11.16	SINAPI 08/2023	11762	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)	UN	60,00	71,72	88,19	4.303,20	5.291,40
11.17	COTAÇÃO	2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICO BAIXA, DECAMATIC - ECO MESA	UN	10,00	682,73	839,55	6.827,30	8.395,50
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	303,97	373,79	3.039,70	3.737,90
11.19	SINAPI 08/2023	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	25,00	44,68	54,94	1.117,00	1.373,50
11.20	SINAPI 08/2023	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	5,00	61,06	75,09	305,30	375,45
11.21	SINAPI 08/2023	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	2,00	56,23	69,15	112,46	138,30
12.0			ESQUADRIAS					26.988,33	33.187,74
12.1	SINAPI 08/2023	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	1.459,74	1.795,04	1.459,74	1.795,04
12.2	SINAPI 08/2023	181	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)	JG	10,00	319,07	392,36	3.190,70	3.923,60
12.3	SINAPI 08/2023	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	127,19	60,63	74,56	7.711,53	9.483,29
12.4	SINAPI 08/2023	34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	50,88	33,59	41,31	1.709,06	2.101,85
12.5	SINAPI 08/2023	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	20,00	28,71	35,30	574,20	706,00
12.6	SINAPI 08/2023	38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	11,00	59,89	73,65	658,79	810,15
12.7	SINAPI 08/2023	20017	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	M	100,00	8,68	10,67	868,00	1.067,00

12.8	SINAPI 08/2023	11560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM, PESO ATE 65 KG	UN	5,00	235,08	289,08	1.175,40	1.445,40
12.9	SINAPI 08/2023	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTA ARE 1100MM, PESO ATE 120KG	UN	7,00	946,19	1.163,53	6.623,33	8.144,71
12.10	SINAPI 08/2023	39502	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	UN	5,00	502,93	618,45	2.514,65	3.092,25
12.11	SINAPI 08/2023	39502	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	UN	1,00	502,93	618,45	502,93	618,45
13.0			VIDRO					3.894,41	4.788,94
13.1	SINAPI 08/2023	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,00	711,86	875,37	2.135,58	2.626,11
13.2	SINAPI 08/2023	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,36	523,46	643,70	1.758,83	2.162,83
14.0			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					20.500,87	25.210,28
14.1	SINAPI 08/2023	20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	25,00	93,81	115,36	2.345,25	2.884,00
14.2	SINAPI 08/2023	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	2,00	199,90	245,82	399,80	491,64
14.3	SINAPI 08/2023	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	5,00	685,38	842,81	3.426,90	4.214,05
14.4	SINAPI 08/2023	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	10,00	193,31	237,71	1.933,10	2.377,10
14.5	SINAPI 08/2023	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	9,00	228,46	280,94	2.056,14	2.528,46
14.6	SINAPI 08/2023	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	15,00	9,95	12,24	149,25	183,60
14.7	SINAPI 08/2023	21034	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	UN	5,00	836,45	1.028,58	4.182,25	5.142,90
14.8	SINAPI 08/2023	37530	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	UN	5,00	980,38	1.205,57	4.901,90	6.027,85
14.9	SINAPI 08/2023	37556	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)	UN	4,00	11,61	14,28	46,44	57,12
14.10	SINAPI 08/2023	37539	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)	UN	72,00	10,04	12,35	722,88	889,20
14.11	SINAPI 08/2023	37558	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)	UN	18,00	18,72	23,02	336,96	414,36
15.0			DIVERSOS					37.553,67	46.170,64
15.1	COTAÇÃO	109	ADESIVO MS HIBRIDO - 400 GRMAS	UN	5,00	37,96	46,68	189,80	233,40
15.2	COTAÇÃO	136	AUTOMATIZADOR DE PORTÃO ATE 1300 KG (KIT COM MOTOR, 2 CONTROLES E CREMALHEIRA)	UN	5,00	2.950,59	3.628,34	14.752,95	18.141,70
15.3	COTAÇÃO	88	BOMBA PERIFÉRICA BP 1000 BIVOLT 1 CV	UN	12,00	714,60	878,74	8.575,20	10.544,88
15.4	COTAÇÃO	88	CONTROLADOR DE PRESSÃO APS-2.1 110 V	UN	12,00	500,55	615,53	6.006,60	7.386,36
15.5	COTAÇÃO	98	DOBRIÇA PARA MÓVEIS TIPO RETA DE 35MM	UN	50,00	6,09	7,49	304,50	374,50

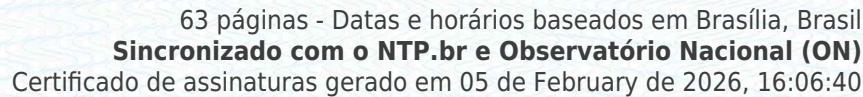
15.6	COTAÇÃO	98	FITA DE BORDA BRANCA DE 65MM TEXTURIZADA	UN	190,00	1,99	2,45	378,10	465,50
15.7	COTAÇÃO	123	FITA ADESIVA DE DEMARCAÇÃO - 50MM X 30M - AMARELA	UN	10,00	51,79	63,69	517,90	636,90
15.8	COTAÇÃO	118	FITA ROTULADORA 12MM	UN	4,00	55,18	67,85	220,72	271,40
15.9	SINAPI 08/2023	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	200,00	15,89	19,54	3.178,00	3.908,00
15.10	COTAÇÃO	111	MANGUEIRA PARA BEBEDOURO IBBL	UN	5,00	8,00	9,84	40,00	49,20
15.11	COTAÇÃO	117	ÓLEO WD-40 MULTIUSO SPRAY (FRASCO 300 ML)	ML	3.600,00	0,36	0,44	1.296,00	1.584,00
15.12	SINAPI 08/2023	39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	45,00	4,45	5,47	200,25	246,15
15.13	COTAÇÃO	81	TAPA FURO BRANCO DE 13MM COM 52 PEÇAS	UN	5,00	5,13	6,31	25,65	31,55
15.14	SINAPI 08/2023	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	11,00	142,61	175,37	1.568,71	1.929,07
15.15	COTAÇÃO	5	SUPORTE FIXO PARA TV ATE 55 KG	UN	2,00	51,87	63,78	103,74	127,56
15.16	COTAÇÃO	6	SUPORTE ARTICULADO PARA TV ATE 55"	UN	1,00	195,55	240,47	195,55	240,47
VALOR TOTAL ANUAL								658.000,24	809.126,27
VALOR TOTAL MENSAL								54.833,35	67.427,19

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) =	7,25%	→	R\$ 1,00		7,25%	0,0725
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	0,00%					
CPRB =	3,60%					
Cálculo do BDI: Acórdão 2369/2011 - TCU PLENÁRIO						
BDI =	$\frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$			=	22,97%	



Indices

	EPI, Ferramenta, EPI			Material e Serviços (construção civil)				
	IPCA			SINAPI		INCC		
	Data base	Indice	Documento	Data Base	Documento	Data base	Indice	Documento
Orçamento Estimado	Outubro de 2023			SINAPI - Agosto 2023		Agosto - 2023		
1º Reajuste	Outubro 2023 a Setembro 2024	4,42474%		SINAPI - Agosto 2024		Setembro 2023 a Agosto 2024	4,84%	
2º Reajuste	Outubro 2024 a Setembro 2025	5,17240%	192	SINAPI - Agosto 2025	194 e 195	Setembro 2024 a Agosto 2024	7,22%	193



Código do documento cb911c79-6c06-4e7a-ad34-260cd61a2721



Dynne Sousa Aguiar
dynne.aguiar@gpssa.com.br
Aprovou

Dyane Sousa Aguiar



Ana Maria Alves de Oliveira Araujo
ana.maraujo@gpssa.com.br
Assinou como parte

Ana Maria Alves de Oliveira Araújo

04 Feb 2026, 14:38:27

Documento cb911c79-6c06-4e7a-ad34-260cd61a2721 **criado** por ÁUREA LEMES DE CASTRO (b56d1404-75bc-406a-8e70-d693f468a874). Email:aurea.castro@gpssa.com.br. - DATE_ATOM: 2026-02-04T14:38:27-03:00

04 Feb 2026, 14:40:06

Assinaturas **iniciadas** por AUREA LEMES DE CASTRO (b56d1404-75bc-406a-8e70-d693f468a874). Email: aurea.castro@gpssa.com.br. - DATE_ATOM: 2026-02-04T14:40:06-03:00

04 Feb 2026, 15:18:33

DYNNE SOUSA AGUIAR **Aprovou** - Email: dynne.aguiar@gpssa.com.br - IP: 189.6.19.46 (bd06132e.virtua.com.br porta: 4388) - Documento de identificação informado: 011.845.331-99 - DATE ATOM: 2026-02-04T15:18:33-03:00

04 Feb 2026, 16:05:07

ANA MARIA ALVES DE OLIVEIRA ARAUJO **Assinou como parte** - Email: ana.maraujo@gpssa.com.br - IP: 177.200.34.236 (177-200-34-236.linqtelecom.com.br porta: 63032) - Documento de identificação informado: 792.950.021-72 - DATE ATOM: 2026-02-04T16:05:07-03:00

Hash do documento original

(SHA256):91f45c17782468418842980adfa5f02273985ab8bc8e15f4b8d4a7b2cac90472

(SHA512):d5ea4acbdcd603d6610a453d4f3bb313842585bfb82927d2f2b7178f43919c5ba0e581d1403f69fe842a580737d4c84ceba0b2b4581ca1937e4d0284bfa0e892

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima





63 páginas - Dados e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 05 de February de 2026, 16:06:40



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.



**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\$ 11.993,74	R\$ 11.993,74	R\$ 143.924,88
2	Técnico de Segurança do Trabalho	1	R\$ 7.788,17	R\$ 7.788,17	R\$ 93.458,04
3	Oficial de Serviços Gerais	3	R\$ 9.016,43	R\$ 27.049,29	R\$ 324.591,48
4	Eletricista	2	R\$ 9.123,45	R\$ 18.246,90	R\$ 218.962,80
5	Auxiliar de Manutenção	4	R\$ 6.863,65	R\$ 27.454,60	R\$ 329.455,20
Valor Total Mão-de-obra		11		R\$ 92.532,70	R\$ 1.110.392,40

II - Adicional de liderança

Nrº	Item	Custo unitário	Quantidade mensal	Custo mensal	Custo anual
7	Gratificação de liderança eventual - Oficial de manutenção	R\$ 45,58	7,00	R\$ 319,06	R\$ 3.828,72
Valor total diárias				R\$ 319,06	R\$ 3.828,72

II - Materiais e Serviços Eventuais

Nrº	Item	Custo mensal	Custo anual
5	Serviços eventuais - Apêndice II	R\$ 106.120,07	R\$ 1.273.440,78
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	R\$ 67.427,19	R\$ 809.126,27
Valor total materiais e serviços		R\$ 173.547,26	R\$ 2.082.567,05

III - Diárias

Nrº	Item	Custo unitário	Quantidade mensal	Custo mensal	Custo anual
7	Diárias com pernoite	R\$ 411,77	30,00	R\$ 12.353,10	R\$ 148.237,20
8	Diária sem pernoite	R\$ 167,51	5,00	R\$ 837,55	R\$ 10.050,60
Valor total diárias				R\$ 13.190,65	R\$ 158.287,80

Valor Total Geral				R\$ 279.589,67	R\$ 3.355.075,97
--------------------------	--	--	--	-----------------------	-------------------------

PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.0005.0223-1.

<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

4Sign 0a386394492480082341C16172031ed - Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>

documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

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	4.007,02
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		4.007,02
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%	1.402,46
Total			5.409,48

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%	450,77
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	150,28
Subtotal		11,111%	601,05
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	0,607%	75,95
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	32,84
Total		11,72%	709,84

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	5,000%	270,47
B	Salário Educação	2,500%	135,24
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	164,99
D	SESC ou Sesi	1,500%	81,14
E	SENAI - SENAC	1,000%	54,09
F	SEBRAE	0,600%	32,46
G	INCRA	0,200%	10,82
H	FGTS	8,000%	432,76
Total		21,850%	1.181,97

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	709,84
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	1.181,97
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		47,86%	2.588,98



PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.0005.9123-3

<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

4Sign 6078803-4100-8234-110172051ed. Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>

documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	28,17
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	2,25
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	12,02
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	10,52
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,043%	2,30
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	192,34
Total		4,577%	247,60

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	450,79
B	Ausências Legais	1,944%	105,18
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,50
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	75,13
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	632,60
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	138,22
Total		14,25%	770,82

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		115,94
B	EPI		68,45
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		78,46
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		
Total			262,85

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	475,12
B	Lucro	7,89%	769,66
C	Tributos	12,25%	1.469,23
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	437,77
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	599,69
C4	CPRB	3,60%	431,77
Total			2.714,01

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	5.409,48
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.588,98
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	247,60
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	770,82
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	262,85
Subtotal (A + B +C+ D+E)		9.279,73
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.714,01
Valor Total por Empregado		11.993,74



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	3.297,89
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		3.297,89
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			3.297,89

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%	274,81
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	91,62
Subtotal		11,111%	366,43
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	46,31
d	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	20,02
Total		12,52%	432,76

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	5,000%	164,89
B	Salário Educação	2,500%	82,45
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	100,59
D	SESC ou SESI	1,500%	49,47
E	SENAI - SENAC	1,000%	32,98
F	SEBRAE	0,600%	19,79
G	INCRA	0,200%	6,60
H	FGTS	8,000%	263,83
Total		21,850%	720,60

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\$ 23,762,00 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16,00 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	432,76
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	720,60
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		56,11%	1.850,53



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	17,18
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,37
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	7,33
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	6,41
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,042%	1,40
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	117,26
Total		4,577%	150,95

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	274,82
B	Ausências Legais	1,944%	64,13
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,92
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	45,80
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	385,67
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	84,27
Total		14,25%	469,94

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		115,94
B	EPI		74,06
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		66,51
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			256,51

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	308,52
B	Lucro	7,89%	499,78
C	Tributos	12,25%	954,05
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	284,27
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	389,41
C4	CPRB	3,60%	280,37
Total			1.762,35

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	3.297,89
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.850,53
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	150,95
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	469,94
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	256,51
Subtotal (A + B +C+ D+E)		6.025,82
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.762,35
Valor Total por Empregado		7.788,17



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	3.790,67
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		3.790,67
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		73,99
G	Outros (especificar)		
Total			3.864,66

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%	322,04
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	107,36
Subtotal		11,111%	429,40
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	54,26
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	23,46
Total		12,52%	507,12

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	5,000%	193,23
B	Salário Educação	2,500%	96,62
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	117,87
D	SESC ou SESI	1,500%	57,97
E	SENAI - SENAC	1,000%	38,65
F	SEBRAE	0,600%	23,19
G	INCRA	0,200%	7,73
H	FGTS	8,000%	309,17
Total		21,850%	844,43

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	507,12
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	844,43
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		53,01%	2.048,72



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	20,13
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,61
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	8,59
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	7,51
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,042%	1,64
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	137,41
Total		4,577%	176,89

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	322,06
B	Ausências Legais	1,944%	75,15
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,07
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	53,68
E	Afastamento Maternidade	0,000%	-
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	451,96
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	98,75
Total		14,25%	550,71

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		115,94
B	EPI		92,55
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		126,67
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			335,16

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	357,18
B	Lucro	7,89%	578,60
C	Tributos	12,25%	1.104,51
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	329,10
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	450,82
C4	CPRB	3,60%	324,59
Total			2.040,29

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	3.864,66
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.048,72
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	176,89
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	550,71
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	335,16
Subtotal (A + B + C + D + E)		6.976,14
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.040,29
Valor Total por Empregado		9.016,43



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	2.963,84
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		2.963,84
B	Adicional de Periculosidade	30%	889,15
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		50,31
G	Outros (especificar)		
Total			3.903,30

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%	325,26
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	108,43
Subtotal		11,111%	433,69
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	54,81
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	23,69
Total		12,52%	512,19

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	5,000%	195,17
B	Salário Educação	2,500%	97,58
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	119,05
D	SESC ou Sesi	1,500%	58,55
E	SENAI - SENAC	1,000%	39,03
F	SEBRAE	0,600%	23,42
G	INCRA	0,200%	7,81
H	FGTS	8,000%	312,26
Total		21,850%	852,87

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	512,19
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	852,87
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		52,83%	2.062,23

PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.00056.91223-
<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>
documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	20,33
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,63
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	8,67
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	7,59
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,043%	1,66
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,555%	138,78
Total		4,577%	178,66

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	325,28
B	Ausências Legais	1,944%	75,90
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,08
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	54,21
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	456,47
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	99,74
Total		14,25%	556,21

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		115,94
B	EPI		78,38
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		164,22
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			358,54

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	361,42
B	Lucro	7,89%	585,47
C	Tributos	12,25%	1.117,62
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	333,01
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	456,17
C4	CPRB	3,60%	328,44
Total			2.064,51

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	3.903,30
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.062,23
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	178,66
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	556,21
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	358,54
Subtotal (A + B +C+ D+E)		7.058,94
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.064,51
Valor Total por Empregado		9.123,45



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	2.795,96
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		2.795,96
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			2.795,96

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%	232,99
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	77,67
Subtotal		11,111%	310,66
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,404%	39,26
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	0,607%	16,97
Total		12,52%	366,89

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	5,000%	139,80
B	Salário Educação	2,500%	69,90
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	85,28
D	SESC ou SESI	1,500%	41,94
E	SENAI - SENAC	1,000%	27,96
F	SEBRAE	0,600%	16,78
G	INCRA	0,200%	5,59
H	FGTS	8,000%	223,68
Total		21,850%	610,93

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	366,89
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	610,93
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		59,91%	1.674,99

PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.0005.0223:

<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

4519080803941000-4800-8234-110172051ed Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>

documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	14,56
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,041%	1,16
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	6,21
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,195%	5,44
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,043%	1,19
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,555%	99,41
Total		4,577%	127,97

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	233,00
B	Ausências Legais	1,944%	54,37
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,78
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	38,83
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	326,98
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	71,45
Total		14,25%	398,43

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		115,94
B	EPI		89,52
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		107,69
D	Equipamentos		
E	Outros (especificar)		
Total			313,15

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	271,90
B	Lucro	7,89%	440,45
C	Tributos	12,25%	840,80
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	250,52
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	343,18
C4	CPRB	3,60%	247,09
Total			1.553,15

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	2.795,96
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.674,99
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	127,97
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	398,43
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	313,15
Subtotal (A + B + C + D + E)		5.310,50
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.553,15
Valor Total por Empregado		6.863,65



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	3.790,67
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	758,13
Total			758,13

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%	63,17
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	21,06
Subtotal		11,111%	84,23
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,403%	10,64
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	0,607%	4,60
Total		12,51%	99,47

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	5,000%	37,91
B	Salário Educação	2,500%	18,95
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	23,12
D	SESC ou Sesi	1,500%	11,37
E	SENAI - SENAC	1,000%	7,58
F	SEBRAE	0,600%	4,55
G	INCRA	0,200%	1,52
H	FGTS	8,000%	60,65
Total		21,850%	165,65

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\$ 23,76 x dia trabalhado	
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 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	99,47
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	165,65
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	-
Total		34,97%	265,12



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	3,95
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	0,32
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	1,68
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	1,47
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,042%	0,32
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	26,96
Total		4,577%	34,70

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%	54,17
B	Lucro	7,89%	87,75
C	Tributos	12,25%	167,50
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	49,91
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	68,37
C4	CPRB	3,60%	49,23
Total			309,42

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	758,13
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	265,12
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	34,70
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	-
Subtotal (A + B + C+ D+E)		1.057,95
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	309,42
Valor Total por Empregado por mês		1.367,37
Valor Total por Empregado por dia		45,58



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		318,60
Total			318,60

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		-
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%	16,31
B	Lucro	7,89%	26,42
C	Tributos	12,25%	50,44
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	15,03
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	20,59
C4	CPRB	3,60%	14,82
Total			93,17

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	318,60
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)		318,60
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	93,17
Valor Total por Empregado		411,77



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		129,60
Total			129,60

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		-
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%	6,64
B	Lucro	7,89%	10,75
C	Tributos	12,25%	20,52
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	6,11
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	8,38
C4	CPRB	3,60%	6,03
Total			37,91

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	129,60
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)		129,60
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	37,91
Valor Total por Empregado		167,51



ESTIMATIVA DE CUSTOS UNIFORMES											
								Outubro 2023 a Setembro 2024		Outubro 2024 a Setembro de 2025	
								Índice (IPCA)	4,42474%	Índice (IPCA)	5,17240%
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	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	172,96	45,48	181,92
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	339,32	89,22	356,88
3	COTAÇÃO	03	Botina bidensidade, cano curto, com bico de PVC (calçado de segurança)	par	2	71,40	142,80	74,56	149,12	78,42	156,84
Total							R\$ 633,40		661,40		695,64
Conjuntos por ano							2		2,00		2,00
Total anual							R\$ 1.266,80		1.322,80		1.391,28
Total mensal							R\$ 105,57		110,23		115,94

DATA BASE DA COTAÇÃO - 26.10.2023 - PROAD 7400/2023 - DOCUMENTO 243 A 252



FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS - USO INDIVIDUAL

									Outubro 2023 a Setembro 2024		Outubro 2024 a Setembro de 2025	
									Índice (IPCA)	4,42474%	Índice (IPCA)	5,17240%
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	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	62,66	131,79	65,90
1.2	COTAÇÃO	11	Alicate volt-ampérímetro AC ET 3200	Minipa ou similar.	Und.	0,20	312,59	62,52	326,42	65,28	343,30	68,66
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	40,15	8,03
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	29,55	29,55
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	127,16	63,58
1.6	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,24	74,11	37,06
1.7	COTAÇÃO	42	Nível de mão em alumínio 3 bohas - comprimento mínimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	21,84	4,37	22,81	4,56	23,99	4,80
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	50,79	10,16
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	57,90	11,58
1.10	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01	27,16	27,16	28,56	28,56
									Total anual R\$	298,55	Total anual R\$	311,77
									Total mensal R\$	24,88	Total mensal R\$	25,98
											Total anual R\$	327,88
											Total mensal R\$	27,32
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	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	62,66	131,79	65,90
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	29,55	29,55
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	22,27	46,83	23,42
2.8	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,24	74,11	37,06
2.12	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01	27,16	27,16	28,56	28,56
									Total anual R\$	167,98	Total anual R\$	175,43
									Total mensal R\$	14,00	Total mensal R\$	14,62
											Total anual R\$	184,49
											Total mensal R\$	15,37
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	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	33,27	69,97	34,99
3.2	COTAÇÃO	5	Alicate de pressão 10"	Gedore ou similar	Und.	0,50	50,12	25,06	52,34	26,17	55,05	27,53
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	62,66	131,79	65,90
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	26,50	13,25
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	47,02	9,40
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	35,34	7,07	37,17	7,43
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	161,83	32,37
3.8	COTAÇÃO	46	Chave Inglesa 12"	Gedore ou similar	Und.	0,50	93,53	46,77	97,67	48,84	102,72	51,36
3.9	COTAÇÃO	47	Chave Inglesa 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,46	31,73	66,27	33,14	69,70	34,85
3.10	COTAÇÃO	13	Chaves de grifo 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	41,99	21,00	43,85	21,93	46,12	23,06
3.11	COTAÇÃO	17	Colher de pedreiro canto redondo 10"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	20,86	10,43	21,78	10,89	22,91	11,46
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	24,04	12,02	25,28	12,64
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	25,28	12,64
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	29,33	14,67
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	25,27	25,27
3.16	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	40,15	8,03
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	29,55	29,55



PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.00056.0224-0. Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar> <https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

3.18	COTAÇÃO	59	Grosa meia cana 10" com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	52,50	26,25	54,82	27,41	57,66	28,83			
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	22,27	46,83	23,42			
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	343,93	68,79			
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	210,57	105,29			
3.22	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,24	74,11	37,06			
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	49,46	24,73			
3.24	SINAPI 08/2023	38382	Linha de pedreiro lisa 100m	Vonder ou similar	Und.	2,00	15,45	30,90	16,13	32,26	16,96	33,92			
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	32,32	6,46			
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	36,97	7,39			
3.27	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	23,99	4,80			
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	50,79	10,16			
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	57,90	11,58			
3.30	COTAÇÃO	27	Rebitador manual 10" com 4 bicos	Vonder ou similar	Und.	0,50	30,48	15,24	31,83	15,92	33,48	16,74			
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	11,94	47,76			
3.32	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	54,00	27,00	56,39	28,20	59,31	29,66			
3.33	COTAÇÃO	19	Torques de armador 12"	Vonder ou similar	Und.	0,20	30,99	6,20	32,36	6,47	34,03	6,81			
3.34	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01	27,16	27,16	28,56	28,56			
Total anual								R\$	825,27	Total anual	R\$	861,81	Total anual	R\$	906,36
Total mensal								R\$	68,77	Total mensal	R\$	71,82	Total mensal	R\$	75,53
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	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	27,96	58,80	29,40			
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	33,27	69,97	34,99			
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	135,02	67,51			
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	22,85	48,05	24,03			
4.5	COTAÇÃO	5	Alicate de pressão 10"	Gedore ou similar	Und.	0,50	50,12	25,06	52,34	26,17	55,05	27,53			
4.6	COTAÇÃO	6	Alicate desencapador de fios 8", automático	Vonder ou similar	Und.	0,50	96,95	48,48	101,24	50,62	106,48	53,24			
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	131,11	65,56			
4.8	COTAÇÃO	8	Alicate para presnar terminais p/ fios e cabos 0,5 - 10mm	Vonder ou similar	Und.	0,50	158,80	79,40	165,83	82,92	174,41	87,21			
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	32,64	68,65	34,33			
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	62,66	131,79	65,90			
4.11	COTAÇÃO	11	Alicate volt-amperímetro AC ET 3200	Minipa ou similar.	Und.	0,20	312,59	62,52	326,42	65,28	343,30	68,66			
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	26,50	13,25			
4.13	SINAPI 08/2023	5085	Cadeado simples, corpo em latao 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	35,34	7,07	37,17	7,43			
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	161,83	32,37			
4.15	COTAÇÃO	52	Chave de teste de tensão neon	Gedore ou similar	Und.	0,50	69,71	34,86	72,79	36,40	76,55	38,28			
4.16	COTAÇÃO	46	Chave Inglesa 12"	Gedore ou similar	Und.	0,50	93,53	46,77	97,67	48,84	102,72	51,36			
4.17	COTAÇÃO	47	Chave Inglesa 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	63,46	31,73	66,27	33,14	69,70	34,85			
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	40,15	8,03			
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	29,55	29,55			
4.20	COTAÇÃO	18	Ferro de solda 100W	Hikari ou similar	Und.	0,20	82,45	16,49	86,10	17,22	90,55	18,11			
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	43,99	22,00			
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	56,32	11,26			

4.23	COTAÇÃO	54	Jogo de chave fenda e philips isolada - mínimo 6 chaves	Gedore ou similar	Und.	0,50	115,79	57,90	120,91	60,46	127,16	63,58
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	141,84	28,37
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	343,93	68,79
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	348,93	69,79
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	133,05	66,53
4.28	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,24	74,11	37,06
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	49,46	24,73
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	36,97	7,39
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	22,81	4,56	23,99	4,80
4.32	COTAÇÃO	40	Parafusadeira/Furadeira a Bateria 20V MAX Lito 3/8 Pol. com 02 carregadores bivolt	Bosch ou similar	Und.	0,09	406,10	36,55	424,07	38,17	446,00	40,14
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	19,10	19,10
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	50,79	10,16
4.35	COTAÇÃO	56	Punch Down para inserção em terminais de rede RJ45.	Hkari ou similar	Und.	0,50	30,41	15,21	31,76	15,88	33,40	16,70
4.36	COTAÇÃO	27	Rebitador manual 10" com 4 bicos	Vonder ou similar	Und.	0,50	30,48	15,24	31,83	15,92	33,48	16,74
4.37	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	54,00	27,00	56,39	28,20	59,31	29,66
4.38	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01	27,16	27,16	28,56	28,56
							Total anual R\$	1.225,54	Total anual R\$	1.290,24	Total anual R\$	1.356,95
							Total mensal R\$	102,96	Total mensal R\$	107,52	Total mensal R\$	113,08
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	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	62,66	131,79	65,90
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	26,50	13,25
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 (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	35,34	7,07	37,17	7,43
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	47,02	9,40
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	161,83	32,37
5.6	COTAÇÃO	17	Colher de pedreiro canto redondo 10"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	20,86	10,43	21,78	10,89	22,91	11,46
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	24,04	12,02	25,28	12,64
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	24,04	12,02	25,28	12,64
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	29,33	14,67
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	40,15	8,03
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	25,27	25,27
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	29,55	29,55
5.13	COTAÇÃO	59	Grosa meia cana 10" com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	52,50	26,25	54,82	27,41	57,66	28,83
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	56,32	11,26
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	22,27	46,83	23,42
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	343,93	68,79
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	210,57	105,29
5.18	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	67,48	33,74	70,47	35,24	74,11	37,06
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	49,46	24,73
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	36,97	7,39
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	23,99	4,80
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	57,90	11,58
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	11,94	47,76

5.24	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	54,00	27,00	56,39	28,20	59,31	29,66			
5.25	COTAÇÃO	19	Torques de armador 12"	Vonder ou similar	Und.	0,20	30,99	6,20	32,36	6,47	34,03	6,81			
5.26	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	26,01	26,01	27,16	27,16	28,56	28,56			
							Total anual	R\$	617,83	Total anual	R\$	645,18	Total anual	R\$	678,55
							Total mensal	R\$	51,49	Total mensal	R\$	53,77	Total mensal	R\$	56,55



PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.00055.0122-40: <https://proad.tri22.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026 **00859123**:
<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

5,17240%

PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.00854-1/2026: <https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml> Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>

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	1.367,81	123,10	1,00	123,10	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1				
Custo total anual										R\$	3.445,88	Custo total anual										R\$	3.598,41
Custo total mensal										R\$	287,16	Custo total mensal										R\$	299,87
Custo total mensal por posto										R\$	26,11	Custo total mensal por posto										R\$	27,26

Custo mensal total dividido por 10, ao invés de 11, em razão da supressão do posto de técnico de segurança do trabalho.

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS - CONSUMIVEL

Outubro 2023 a Setembro 2024		Outubro 2024 a Setembro de 2025	
Índice (IPCA)	4,42474%	Índice (IPCA)	5,17240%

Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2			CONSUMIVEIS									
2.1	COTAÇÃO	53	Disco Abrasivo de Corte para Aço Inox de 4.1/2 Pol	Starrett ou similar	Und.	5,00	2,42	12,10	2,53	12,65	2,66	13,30
2.2	COTAÇÃO	30	Disco de corte para madeira Serra Circular 7.1/4 Pol com 24 Dentes	Makita ou similar	Und.	5,00	55,00	275,00	57,43	287,15	60,40	302,00
2.3	COTAÇÃO	78	Disco para esmerilhadeira 180 x 22,23 mm	Makita ou similar	Und.	5,00	74,81	374,05	78,12	390,60	82,16	410,80
2.4	COTAÇÃO	79	Disco para serra marmore 110 x 20 mm	Makita ou similar	Und.	5,00	34,09	170,45	35,60	178,00	37,44	187,20
2.5	COTAÇÃO	60	Jogo de broca de aço rápido 2mm a 10mm	Makita ou similar	Und.	4,00	96,19	384,76	100,45	401,80	105,65	422,60
2.6	COTAÇÃO	61	Jogo de broca de vídeo para concreto 4mm a 10mm - 5 peças - para furadeira	Irwin ou similar	Und.	4,00	53,46	213,84	55,83	223,32	58,72	234,88
2.7	COTAÇÃO	39	Lâmina de serra manual aço carbono 12" 24 dentes	Starrett ou similar	Und.	20,00	7,78	155,60	8,12	162,40	8,54	170,80
2.8	COTAÇÃO	70	Pincel 2 1/2" para retoque	Atlas ou similar	Und.	4,00	5,50	22,00	5,74	22,96	6,04	24,16
2.9	COTAÇÃO	71	Pincel 4" para retoque	Atlas ou similar	Und.	4,00	12,51	50,04	13,06	52,24	13,74	54,96
2.10	SINAPI08/2023	38386	Pincel chato (trincha) cerdas gris 1.1/2 " (38 mm)	Atlas ou similar	Und.	4,00	6,80	27,20	7,10	28,40	7,47	29,88
2.11	SINAPI08/2024	38387	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	Atlas ou similar	Und.	4,00	21,00	84,00	21,93	87,72	23,06	92,24
2.12	SINAPI08/2025	38388	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	Atlas ou similar	Und.	8,00	46,58	372,64	48,64	389,12	51,16	409,28
Custo total anual					Custo total anual			R\$ 2.141,68		2.236,36		2.352,10
Custo total mensal					Custo total mensal			R\$ 178,47		186,36		196,01
Custo total mensal por posto					Custo total mensal por posto			R\$ 16,22		16,94		19,60

Custo mensal total dividido por 10, ao invés de 11, em razão da supressão do posto de técnico de segurança do trabalho.



FERRAMENTA RESUMO (USO INDIVIDUAL + USO COMUM + CONSUMIVEL)

ITEM	DESCRIÇÃO DO POSTO	INDIVIDUAL	USO COMUM	CONSUMIVEIS	TOTAL
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	27,32	31,54	19,60	78,46
2	Técnico de Segurança do Trabalho	15,37	31,54	19,60	66,51
3	Oficial de Serviços Gerais	75,53	31,54	19,60	126,67
4	Eletricista	113,08	31,54	19,60	164,22
5	Auxiliar de Manutenção	56,55	31,54	19,60	107,69

ESTIMATIVA DE CUSTOS EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI								Outubro 2023 a Setembro 2024 Índice (IPCA) 4,42474%		Outubro 2024 a Setembro de 2025 Índice (IPCA) 5,17240%		
I- EPI												
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	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	R\$ 19,35	R\$ 3,87	
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	R\$ 25,15	R\$ 25,15	
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	R\$ 229,44	R\$ 45,89	
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	R\$ 7,54	R\$ 7,54	
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	R\$ 7,54	R\$ 7,54	
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	R\$ 39,67	R\$ 39,67	
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\$ 16,56	R\$ 2,90	R\$ 17,40	
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\$ 626,08	R\$ 329,23	R\$ 658,46	
1.9	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 15,09	R\$ 15,09	R\$ 15,87	R\$ 15,87	
							Total anual	R\$ 747,91	Total anual	R\$ 781,01	Total anual	R\$ 821,39
							Total mensal	R\$ 62,33	Total mensal	R\$ 65,08	Total mensal	R\$ 68,45
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	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	R\$ 19,35	R\$ 3,87	
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	R\$ 55,73	R\$ 55,73	
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	R\$ 25,15	R\$ 25,15	
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	R\$ 229,44	R\$ 45,89	
2.5	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,88	R\$ 10,56	R\$ 0,92	R\$ 11,04	R\$ 0,97	R\$ 11,64	
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	R\$ 7,54	R\$ 7,54	
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	R\$ 7,54	R\$ 7,54	
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	R\$ 39,67	R\$ 39,67	
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\$ 16,56	R\$ 2,90	R\$ 17,40	
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\$ 626,08	R\$ 329,23	R\$ 658,46	
2.11	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 15,09	R\$ 15,09	R\$ 15,87	R\$ 15,87	
							Total anual	R\$ 809,21	Total anual	R\$ 845,04	Total anual	R\$ 888,76
							Total mensal	R\$ 67,43	Total mensal	R\$ 70,42	Total mensal	R\$ 74,06
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	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	R\$ 55,73	R\$ 55,73	
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	R\$ 19,35	R\$ 3,87	
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	R\$ 25,15	R\$ 25,15	
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	R\$ 229,44	R\$ 45,89	
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	R\$ 13,66	R\$ 6,83	



PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.00056.1723-4. <https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

4Sign 007886934412244000622540C10172031ed para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>

Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

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	R\$ 17,41	R\$ 34,82
3.7	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	6	R\$ 18,44	R\$ 110,64	R\$ 19,26	R\$ 115,56	R\$ 20,26	R\$ 121,56
3.8	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,88	R\$ 10,56	R\$ 0,92	R\$ 11,04	R\$ 0,97	R\$ 11,64
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	R\$ 7,54	R\$ 7,54
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	R\$ 7,54	R\$ 7,54
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	R\$ 39,67	R\$ 39,67
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\$ 16,56	R\$ 2,90	R\$ 17,40
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\$ 626,08	R\$ 329,23	R\$ 658,46
3.14	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 15,09	R\$ 15,09	R\$ 15,87	R\$ 15,87
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	R\$ 58,62	R\$ 58,62
						Total anual	R\$ 1.011,15	Total anual	R\$ 1.055,94	Total anual	R\$ 1.110,59
						Total mensal	R\$ 84,26	Total mensal	R\$ 88,00	Total mensal	R\$ 92,55
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	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	R\$ 55,73	R\$ 55,73
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	R\$ 19,35	R\$ 3,87
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	R\$ 25,15	R\$ 25,15
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	R\$ 229,44	R\$ 45,89
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\$ 18,06	R\$ 3,17	R\$ 19,02
4.6	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	2	R\$ 18,44	R\$ 36,88	R\$ 19,26	R\$ 38,52	R\$ 20,26	R\$ 40,52
4.7	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	4	R\$ 0,88	R\$ 3,52	R\$ 0,92	R\$ 3,68	R\$ 0,97	R\$ 3,88
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	R\$ 7,54	R\$ 7,54
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	R\$ 7,54	R\$ 7,54
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	R\$ 39,67	R\$ 39,67
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\$ 16,56	R\$ 2,90	R\$ 17,40
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\$ 626,08	R\$ 329,23	R\$ 658,46
4.13	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 15,09	R\$ 15,09	R\$ 15,87	R\$ 15,87
						Total anual	R\$ 856,33	Total anual	R\$ 894,26	Total anual	R\$ 940,54
						Total mensal	R\$ 71,36	Total mensal	R\$ 74,52	Total mensal	R\$ 78,38
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	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	R\$ 55,73	R\$ 55,73
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	R\$ 19,35	R\$ 3,87
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	R\$ 25,15	R\$ 25,15
5.4	COTAÇÃO	03	Luva nitrilica antiderrapante comprimento 30 cm	par	0,5	R\$ 12,44	R\$ 6,22	R\$ 12,99	R\$ 6,50	R\$ 13,66	R\$ 6,83
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\$ 9,03	R\$ 3,17	R\$ 9,51
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	R\$ 17,41	R\$ 34,82

5.7	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	6	R\$	18,44	R\$	110,64	R\$	19,26	R\$	115,56	R\$	20,26	R\$	121,56
5.8	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$	0,88	R\$	10,56	R\$	0,92	R\$	11,04	R\$	0,97	R\$	11,64
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	R\$	7,54	R\$	7,54
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	R\$	7,54	R\$	7,54
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	R\$	39,67	R\$	39,67
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\$	16,56	R\$	2,90	R\$	17,40
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\$	626,08	R\$	329,23	R\$	658,46
5.14	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$	14,45	R\$	14,45	R\$	15,09	R\$	15,09	R\$	15,87	R\$	15,87
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	R\$	58,62	R\$	58,62
						Total anual		R\$	978,01	Total anual		R\$	1.021,34	Total anual		R\$	1.074,21
						Total mensal		R\$	81,50	Total mensal		R\$	85,11	Total mensal		R\$	89,52

PLANO DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE SERVIÇOS EXTRA SOB DEMANDA

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXTRAS	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI		28,87%	
						BDI		28,87%	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0			MÃO DE OBRA - HORA TÉCNICA			136.118,72	177.884,16		
1.1	SINAPI 09/2023	80776	Esqueleto Colô com encargos complementares.	hora	240,00	24,81	31,71	5.906,40	7.631,40
1.2	SINAPI 09/2023	91077	Esqueleto Elétrico com encargos complementares.	hora	240,00	90,29	118,88	22.140,00	28.531,20
1.3	SINAPI 09/2023	80094	Elétrica com encargos complementares.	hora	704,00	22,93	29,03	15.861,12	20.437,12
1.4	SINAPI 09/2023	80087	Escalador com encargos complementares.	hora	302,00	21,53	27,75	6.578,36	9.768,00
1.5	SINAPI 09/2023	80273	Marcenito com encargos complementares.	hora	178,00	20,19	26,02	3.553,44	4.939,56
1.6	SINAPI 09/2023	80330	Pedreiro com encargos complementares.	hora	176,00	21,70	27,56	3.810,20	4.930,36
1.7	SINAPI 09/2023	80015	Serralheiro com encargos complementares.	hora	368,00	21,53	27,75	7.922,04	10.512,00
1.8	SINAPI 09/2023	80240	Ajuda especializada com encargos complementares.	hora	2.112,00	18,18	23,43	38.396,16	49.484,16
1.9	SINAPI 09/2023	80316	Servente com encargos complementares.	hora	1.440,00	17,32	22,32	24.940,80	32.140,80
2.0			MINUTAGEM CIVIL			305.927,80	393.737,70		
2.1	SINAPI 09/2023	94273	Aparecimento de pia (meio-fio) em tecido res, confeccionado em concreto por formado, dimensão: 150 x 15 x 30cm, para 16 unidades	unf	80,00	55,88	72,01	4.474,24	5.800,00
2.2	SINAPI 09/2023	94281	Execução de sapco de concreto armado, moldado in loco, 30cm x 15 cm de altura	unf	60,00	60,79	78,20	3.647,20	4.690,00
2.3	SINAPI 09/2023	87079	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto interno, com colar de gesso, espessura 1cm, 15, projetar em laje e parede	unf	100,00	3,94	5,08	394,00	508,00
2.4	SINAPI 09/2023	87028	Folico massa única, para acabamento de gesso, em argamassa tipo 1:2:6, pronto misturado, aplicado manualmente em parede interna, espessura 20mm	unf	100,00	34,07	43,91	3.407,00	4.391,00
2.5	SINAPI 09/2023	90000	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, tipo 1:3, 4-6 cm	unf	100,00	47,89	61,79	4.789,00	6.179,00
2.6	SINAPI 09/2023	94502	Execução de passado (passo) ou piso em concreto, com concreto moldado in loco, 15cm de esp. acabamento com vecimento, espessura 8 cm.	unf	600,00	80,56	103,82	48.336,00	62.080,00
2.7	SINAPI 09/2023	102088	Recuperação de pavimento em piso esportivo, com reaparelhamento das juntas, manutenção, para fechamento de vagas, incluir areia e colagem de cimento de 1:3:0,00	unf	200,00	46,80	60,43	9.376,00	12.088,00
2.8	SINAPI 09/2023	101094	Piso 160, revestido em mármore, em laje de concreto, 20x20cm, espessura 2cm, acrílico com argamassa	unf	300,00	183,00	238,30	55.006,00	70.900,00
2.9	SINAPI 09/2023	90339	Pintura com placas de gesso acartonado, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com duas simples	unf	500,00	113,27	145,87	56.630,00	72.980,00
2.10	SINAPI 09/2023	90371	Pintura com placas de gesso acartonado, para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com duas simples	unf	800,00	78,34	100,96	62.672,00	80.768,00
2.11	SINAPI 09/2023	90114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de tração	unf	200,00	78,01	101,18	15.760,00	20.236,00
2.12	SINAPI 09/2023	87201	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato dimensão 40 x 40 cm, aditivo em argamassa de massa menor 300 240	unf	200,00	172,18	221,88	34.438,00	44.378,00
2.13	SINAPI 09/2023	87209	Revestimento cerâmico para parede interna com placas do tipo esmaltado de dimensão 33 x 45 cm	unf	100,00	61,82	79,67	6.182,00	7.967,00
2.14	SINAPI 09/2023	87204	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 3 x 5 cm (gesso de 20 x 30 cm), aditivo e prumo, af. 02/2023	unf	200,00	201,00	260,20	40.200,00	52.040,00
2.15	SINAPI 09/2023	90005	Solado em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm, Af. 08/2020	m	10,00	88,17	113,62	881,70	1.136,20
3.0			COBERTURA			98.794,00	126.880,00		
3.1	SINAPI 09/2023	90006	Impermeabilização de superfície com membrana acrílica, 4 demãos, refeitada com tela de polietileno	unf	600,00	44,94	57,21	26.964,00	34.740,00
3.2	SINAPI 09/2023	101019	Chapisco (fluido cap.) -pingueado em aço galvanizado rum 26, corte 20 cm.	m	100,00	47,08	60,10	4.708,00	6.010,00
3.3	SINAPI 09/2023	100027	Rufa em chapisco de aço galvanizado rum 24, corte de 25 cm.	m	300,00	54,91	70,76	16.473,00	21.228,00
4.0			ESQUADRIAS			97.910,72	124.114,16		
4.1	SINAPI 09/2023	91341	Porta de alumínio de alto tipo vanelado com guarnição, tração com painéis	unf	16,80	685,08	887,10	11.573,51	14.399,28
4.2	SINAPI 09/2023	100700	Tela tipo fita (requisito para porta de banheiro, Af. 12/2019)	unf	5,00	78,30	100,90	391,00	524,00
4.3	SINAPI 09/2023	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios	Unid.	4,00	1.119,11	1.442,20	4.476,44	5.708,80
4.4	SINAPI 09/2023	102188	Módulo hidráulico de pia para porta de vidro, modelo Dornis BT575 ou equivalente	Unid.	10,00	1.015,01	1.300,04	10.150,10	13.000,40
4.5	SINAPI 09/2023	102187	Módulo base (comum), espessura 8mm, instalado em estrutura de alumínio, fixado com argente	unf	20,00	509,46	656,94	10.189,20	13.138,80
4.6	SINAPI 09/2023	102180	Vidro temperado, espessura 8mm, encaixado em perfil L	unf	20,00	433,50	558,72	8.671,00	11.174,40
4.7	SINAPI 09/2023	102181	Vidro temperado, espessura 10mm, encaixado em perfil L	unf	20,00	502,35	651,93	10.049,00	13.038,00
4.8	SINAPI 09/2023	90008	Porta cortina tipo 90x210x4cm - fechamento e instalação, af. 12/2019	unf	1,00	1.989,87	2.577,23	1.989,87	2.577,23
5.0			PINTURA			294.771,00	378.300,00		
5.1	SINAPI 09/2023	80405	Fundo amarelo acrílico em paredes e muros, 1º demão.	unf	700,00	2,80	3,61	1.960,00	2.527,00
5.2	SINAPI 09/2023	80404	Aplicação e lixamento de massa lisa em teto, uma demão.	unf	300,00	17,72	22,84	5.316,00	6.862,00
5.3	SINAPI 09/2023	80403	Aplicação e lixamento de massa lisa em paredes, uma demão.	unf	600,00	10,08	13,20	6.108,00	7.950,00
5.4	SINAPI 09/2023	80407	Aplicação e lixamento de massa lisa em paredes, 02 demãos.	unf	300,00	16,31	21,02	4.893,00	6.306,00
5.5	SINAPI 09/2023	80408	Pintura com tinta acrílica laca em teto, 02 demãos.	unf	3.000,00	12,47	16,07	37.410,00	48.210,00
5.6	SINAPI 09/2023	80409	Pintura com tinta acrílica acrílica em paredes internas, 02 demãos.	unf	6.000,00	10,08	13,20	62.880,00	82.320,00
5.7	SINAPI 09/2023	90006	Pintura com tinta acrílica laca em paredes externas, muros e muretas, 02 demãos.	unf	3.000,00	14,59	18,80	43.770,00	56.400,00
5.8	SINAPI 09/2023	90305	Tela acrílica, uma demão, aplicada em muros e paredes externas.	unf	3.000,00	11,32	14,59	33.960,00	43.770,00
5.9	SINAPI 09/2023	100003	Pintura em pó (polímero) para madeira, uma demão.	unf	400,00	8,09	10,40	3.236,00	4.172,00
5.10	SINAPI 09/2023	100161	Pintura acrílica sintética aplicada sobre parede externa superior (módulo em teto, 4º demão)	unf	800,00	21,16	27,27	16.928,00	21.816,00
5.11	SINAPI 09/2023	100481	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos.	unf	2.000,00	16,76	21,80	33.520,00	43.600,00
5.12	SINAPI 09/2023	100000	Pintura de deterioração de vagu com tinta acrílica, 4-10cm, aplicação manual.	m	1.000,00	3,71	4,78	3.710,00	4.780,00
6.0			ELÉTRICOS			36.407,90	46.147,00		
6.1	SINAPI 09/2023	91006	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V.	m	2.000,00	3,75	4,83	7.500,00	9.660,00
6.2	SINAPI 09/2023	91008	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama, 450/750V.	m	1.000,00	5,84	7,53	5.840,00	7.530,00
6.3	SINAPI 09/2023	90207	Cabo eletrônico (cabo utp para rede lógica), categoria 6.	m	1.000,00	7,41	9,55	7.410,00	11.320,00
6.4	SINAPI 09/2023	91003	Estrutura rígida resacaível, PVC, DN20mm (24")	m	100,00	10,30	13,31	1.030,00	1.331,00
6.5	SINAPI 09/2023	91075	Luz para ambiente, PVC, resacaível, DN 25mm (24")	Unid.	90,00	6,88	8,87	619,20	802,50

CÁLCULO DO PERCENTUAL DO DESCONTO DA PROPOSTA

PREÇO DE REFERÊNCIA	PREÇO CONTRATADO	DIFERENÇA	% DESCONTO DA PROPOSTA
24,76	24,81	0,05	0,000%
90,81	90,29	-0,52	-0,571%
22,87	22,93	0,06	0,418%
21,86	21,53	-0,33	-0,000%
20,33	20,19	-0,12	-0,591%
21,83	21,70	-0,13	-0,596%
21,86	21,53	-0,33	-0,000%
18,29	18,18	-0,11	-0,601%
18,34	17,32	-1,02	-0,100%
56,02	55,88	-0,14	-0,000%
61,08	60,79	-0,29	-0,000%
3,96	3,94	-0,02	-0,000%
34,38	34,07	-0,31	-0,931%
46,24	47,89	1,65	0,000%
80,56	80,56	0,00	0,000%
47,17	46,80	-0,37	-0,000%
104,03	103,82	-0,21	-0,000%
113,95	113,27	-0,68	-0,000%
78,81	78,34	-0,47	-0,000%
78,08	78,01	-0,07	-0,000%
173,20	172,18	-1,04	-0,000%
61,82	61,82	0,00	0,000%
203,04	201,00	-2,00	-0,000%
88,7	88,17	-0,53	-0,000%
45,21	44,94	-0,27	-0,597%
45,23	47,08	1,85	0,000%
54,24	54,91	0,67	0,000%
689,1	685,08	-4,01	-0,589%
78,79	78,30	-0,49	-0,597%
1129,97	1.119,11	-110,86	-0,000%
1.021,14	1.015,01	-6,13	-0,000%
510,94	509,46	-1,48	-0,000%
430,17	433,50	3,33	0,000%
508,11	502,35	-5,76	-0,000%
2011,94	1.989,87	-22,07	-0,000%
2,80	2,80	0,00	0,000%
17,88	17,72	-0,16	-0,931%
10,04	10,08	0,04	0,000%
16,31	16,31	0,00	0,000%
13,45	13,36	-0,09	-0,673%
11,50	11,44	-0,06	-0,520%
13,74	13,66	-0,08	-0,589%
12,25	12,17	-0,07	-0,571%
8,59	8,54	-0,05	-0,581%
21,30	21,26	-0,04	-0,191%
18,04	17,83	-0,21	-0,000%
3,94	3,94	0,00	0,000%
4,29	4,27	-0,02	-0,531%
6,86	6,86	0,00	0,000%
7,49	7,41	-0,08	-0,000%
10,31	10,30	-0,01	-0,000%
7,35	7,31	-0,04	-0,546%

ANÁLISE DO VALOR UNITÁRIO

SINAPI AÇO 2023	SINAPI AÇO 2023 DESCONTADA PROPOSTA	NÃO SINAPI INCC SETEMBRO 2024 A AÇO 2023 1,20%
28,28	28,12	96,71
90,71	90,29	98,71
23,88	23,73	99,80
22,80	22,68	99,87
21,39	21,26	99,86
22,95	22,81	99,82
22,76	22,62	99,82
18,11	18,00	99,44
18,34	18,24	99,45
56,09	55,93	99,89
61,02	60,86	99,74
4,07	4,05	99,76
32,52	32,32	99,10
50,62	50,33	99,42
84,27	83,76	99,40
51,12	50,86	99,51
177,33	176,20	99,38
106,57	105,93	99,46
71,30	70,84	99,48
74,46	74,02	99,40
180,58	179,50	99,42
64,34	64,00	99,49
209,34	208,20	99,46
103,53	102,91	99,40
50,10700	49,74800	99,49
52,25	51,84	99,40
51,22	50,80	99,40
64,74	64,30	99,46
53,5517	53,17700	99,46
640,27	636,43	99,40
82,41	81,80	99,38
1.008,04	1.002,45	99,46
850,43	843,30	99,41
451,05	446,94	99,32
431,06	428,47	99,38
517,33	514,82	99,51
1.937,56	1.925,93	99,40
3,00	2,98	99,33
17,87	17,87	99,38
10,04	9,98	99,38
15,81	15,72	99,43
13,45	13,36	99,38
11,50	11,44	99,44
13,74	13,66	99,46
12,25	12,17	99,38
8,59	8,54	99,40
21,30	21,26	99,38
18,04	17,83	99,40
3,94	3,94	99,40
4,29	4,27	99,40
6,86	6,86	99,40
7,49	7,41	99,40
10,31	10,31	99,40
7,35	7,31	99,40

2023

VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		%
SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
		139.451,21	179.056,89	4,937%
26,12	35,65	6.368,89	8.076,45	6,185%
25,71	124,63	23.215,45	29.911,20	4,891%
23,75	35,58	16.765,92	21.558,32	5,335%
22,88	29,25	7.876,32	10.276,44	5,395%
21,26	27,40	3.741,76	4.822,40	5,341%
20,89	25,40	4.014,56	5.174,40	5,113%
22,65	26,15	9.324,16	10.727,20	5,685%
19,05	24,40	40.256,80	51.722,88	4,512%
18,23	23,49	38.251,20	49.351,60	5,294%
		351.914,60	393.851,20	-1,181%
88,75	77,85	2.787,05	3.582,30	-0,233%
82,50	87,50	3.750,00	4.858,80	-13,586%
4,05	5,22	405,00	522,00	2,782%
33,32	33,50	3.232,00	4.183,20	-5,955%
35,35	94,85	5.053,00	6.485,00	-4,198%
83,78	107,24	90.256,00	94.744,00	3,972%
50,82	65,49	15.154,00	13.058,00	6,261%
178,26	227,75	52.675,00	68.142,00	3,089%
105,35	136,51	52.965,00	68.255,00	-6,984%
88,88	91,24	24.864,00	27.432,00	-9,823%
74,52	89,39	14.254,00	19.078,00	-5,713%
179,30	231,32	39.960,00	46.394,00	4,931%
83,88	82,43	6.386,00	8.243,00	3,142%
228,29	288,41	41.458,00	53.682,00	3,494%
102,91	150,82	1.029,16	1.326,96	18,718%
		50.127,00	74.896,00	16,965%
51,34	68,34	31.154,00	40.164,00	15,753%
90,33	85,82	7.828,00	9.843,00	21,288%
86,38	82,93	19.355,00	24.875,00	17,739%
		93.961,17	69.027,08	-4,684%
836,43	839,17	10.683,00	13.778,86	-22,431%
81,32	105,57	50.680,00	52,7,85	-4,539%
1.082,45	1.368,13	4.249,72	5.478,69	-0,985%
845,52	579,58	8.453,35	10.651,80	-16,771%
448,34	3.038,55	9.970,80	11.977,00	-11,879%
428,47	552,17	6.565,40	11.045,40	-1,829%
514,22	952,88	10.294,44	13.253,60	-1,682%
1.825,31	2.481,95	19.355,00	2.481,95	-5,687%
		294.468,00	343.787,00	5,025%
2,88	3,84	2.088,00	2.888,00	3,840%
17,87	23,03	5.767,00	6.969,30	5,847%
9,98	12,86	5.988,00	7.776,00	-4,218%
15,85	20,12	4.680,00	6.036,00	-2,926%
13,38	17,22	40.680,00	51.688,00	7,113%
13,48	14,74	88.480,00	88.480,00	7,743%
15,65	17,82	40.960,00	52.800,00	4,294%
12,17	15,68	36.510,00	47.040,00	7,509%
9,54	11,21	2.418,00	4.404,00	5,582%
21,17	27,28	3.648,00	21.804,00	-0,947%
17,83	23,11	35.860,00	45.220,00	6,881%
3,95	5,05	3.950,00	5.000,00	5,841%
		28.874,50	46.147,50	23,989%
4,27	5,50	8.680,00	11.000,00	13,887%
6,65	8,58	6.650,00	8.580,00	14,041%
11,37	14,65	17.025,00	21.975,00	23,441%
10,25	13,21	13.025,00	1.321,00	6,774%
7,31	9,42	365,50	471,00	6,207%

6.3	SMARH 09/2023	97930	Caixa 30 gramas pólvora P&W, cavidade, DN 20mm (30%)	Unid.	30,00	11,35	14,63	367,50	721,50
6.7	SMARH 09/2023	97939	Luminária de emergência	Unid.	100,00	20,26	26,15	2.020,00	2.013,00
7.0			HIDROSANITÁRIOS					5.366,42	8.975,95
7.1	SMARH 09/2023	91785	Tubo de PVC subterráneo, água fria, DN 25mm, inclusive conexões, cotas e fiação.	m	30,00	40,80	52,68	1.221,80	1.579,20
7.2	SMARH 09/2023	91790	Canais, sistema, nome, esgoto predial, DN 100mm, inclusive conexões, cota e fiação.	m	30,00	64,51	83,19	1.935,50	2.403,40
7.3	SMARH 09/2023	158923	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, inclusive bafins, conexões e lâminas.	Unid.	2,00	812,33	1.047,11	1.626,56	2.084,40
7.4	SMARH 09/2023	97962	Caixa sifonada hidrante rectangular em aço com flange cônica; manômetro interno - 0,6x0,6x1 m por peça de export. At. 272000	Unid.	2,00	760,15	953,81	1.488,20	1.867,40
8.0			DEVEDORES					20.941,40	26.141,77
8.1	COTAÇÃO	1	Licitação de aquisição de serviço com capacidade de 50t para remoção e destinação final de construção.	Unid.	48,00	412,53	531,65	19.852,45	25.212,00
8.2	SMARH 09/2023	88054	Portão de grane acionado em placa	m²	50,00	14,76	19,02	739,00	952,00
9.0			EXTINTORES					28.791,54	36.916,50
9.1	COTAÇÃO	03	Recarga de extintor de água carbônica de 6 kg.	Unid.	90,00	128,22	166,25	12.276,90	15.803,00
9.2	COTAÇÃO	04	Recarga de extintor de água pressurizada de 10 litros.	Unid.	90,00	39,76	51,24	3.576,45	4.611,00
9.3	COTAÇÃO	02	Recarga de extintor de água pressurizada de 75 litros.	Unid.	3,00	128,22	166,25	387,69	495,00
9.4	COTAÇÃO	05	Recarga de extintor de pó químico de 04 kg.	Unid.	87,00	45,04	55,92	3.761,88	4.847,00
9.5	COTAÇÃO	06	Recarga de extintor de pó químico de 06 kg.	Unid.	51,00	53,87	68,75	2.747,37	3.540,00
VALOR TOTAL MENSAL								876.648,07	1.128.438,00
VALOR TOTAL MENSAL								70.876,74	84.057,00

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

11.42	11.25	0.07	0.819
20.4	20.26	0.12	0.589
41.11	40.86	0.25	0.808
64.9	64.51	0.39	0.801
817.49	812.55	4.90	0.799
794.6	790.13	4.47	0.800
415.04	412.55	2.49	0.800
14.87	14.78	0.09	0.077
130	129.22	0.78	0.800
43	39.78	0.24	0.800
130	129.22	0.78	0.800
41.5	40.24	0.26	0.099
54.2	53.87	0.33	0.809

12,17	12,10	
15,77	15,68	
		42
		67
707,16	702,80	
763,32	776,62	
		432
14,48	14,39	
		135
		41
		135
		45
		56

12.10	15.59	600.00	779
15.09	20.21	1.500.00	2.321
		6.277.18	8.086
42.84	55.21	1.285.20	1.056
67.63	87.15	2.038.50	2.614
702.92	800.00	1.405.84	1.911
779.82	1.000.41	1.587.24	2.008
		31.486.48	37.687
430.52	587.30	25.763.86	28.754
14.30	15.64	73.99	97.74
		25.801.49	30.739
135.47	174.50	12.869.05	16.355
46.10	53.71	3.751.20	4.835
130.47	174.50	626.41	823
46.35	58.42	5.943.71	5.882
50.40	72.79	2.880.48	3.712
YOTAL TOTAL MENSUAL		902.987	1.165.500
YOTAL TOTAL MENSUAL		75.174.79	86.870

6.65
-22.64
0.17
4.84
4.85
-13.41
5.21
4.95
4.84
-2.65
4.85
4.85
4.85
4.85
4.84

	12,89	12,87	
	15,54	15,55	
	-	-	4
	-	-	75
	793,69	798,93	
	797,47	779,79	
	-	-	
			46
	14,7	14,87	
	-	-	
			14
			4
			14
			4
			9

12.61	16.28	630.99	812.50
13.55	20.04	1.035.00	2.054.20
		6.064.62	8.614.28
45.50	59.19	1.377.90	1.775.70
72.91	93.44	2.170.20	2.853.20
766.93	1.016.69	1.977.86	2.033.38
776.78	1.001.04	1.963.58	2.050.69
		33.909.39	39.627.79
463.75	597.63	22.260.00	28.686.04
14.61	19.83	730.59	947.50
		25.374.29	30.669.59
145.22	187.16	13.769.75	17.782.10
48.69	57.29	4.022.10	5.183.10
145.25	187.18	420.75	561.24
162.01	62.63	4.228.25	5.448.81
60.56	78.04	3.088.56	3.980.04
VALOR TOTAL ANUAL		88.106.53	1.073.446.59
VALOR TOTAL MENSUAL		926.785.19	106.126.67

4.215%
-0.829%
5.491%
7.213%
7.216%
12.236%
-0.236%
7.030%
7.220%
1.529%
7.219%
7.219%
7.222%
7.219%
7.214%
7.224%
9.54%
9.54%



PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.0RBS.V.1279:

<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.0185.01230:
<https://proad.trf2.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>
 Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>
 documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

0º, §2. Brasil

PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE SERVIÇOS EXTRA SOB DEMANDA								BDI	28,87%
---	--	--	--	--	--	--	--	-----	--------

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXTRAS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL (SEM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
						SEM BDI	COM BDI	R\$	R\$
1.0			MÃO DE OBRA - HORA TÉCNICA					145.731,68	187.800,32
1.1	SINAPI 08/2023	90776	Engenheiro Civil com encargos complementares.	hora	240,00	26,97	34,76	6.472,80	8.342,40
1.2	SINAPI 08/2023	91677	Engenheiro Eletricista com encargos complementares.	hora	240,00	103,69	133,63	24.885,60	32.071,20
1.3	SINAPI 08/2023	88264	Eletricista com encargos complementares.	hora	704,00	25,15	32,41	17.705,60	22.816,64
1.4	SINAPI 08/2023	88267	Encanador com encargos complementares.	hora	352,00	24,13	31,10	8.493,76	10.947,20
1.5	SINAPI 08/2023	88273	Marceneiro com encargos complementares.	hora	176,00	22,56	29,07	3.970,56	5.116,32
1.6	SINAPI 08/2023	88309	Pedreiro com encargos complementares.	hora	176,00	24,21	31,20	4.260,96	5.491,20
1.7	SINAPI 08/2023	88315	Serralheiro com encargos complementares.	hora	368,00	24,04	30,98	8.846,72	11.400,64
1.8	SINAPI 08/2023	88243	Ajudante especializado com encargos complementares.	hora	2.112,00	20,34	26,21	42.958,08	55.355,52
1.9	SINAPI 08/2023	88316	Servente com encargos complementares.	hora	1.440,00	19,54	25,18	28.137,60	36.259,20
2.0			MANUTENÇÃO CIVIL					338.819,30	436.634,90
2.1	SINAPI 08/2023	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensão 100 x 15 x 13 x 30cm, para vias urbanas	m²	50,00	50,50	65,08	2.525,00	3.254,00
2.2	SINAPI 08/2023	94281	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, 30cm x 15 cm de altura	m²	60,00	54,14	69,77	3.248,40	4.186,20
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	4,31	5,55	431,00	555,00
2.4	SINAPI 08/2023	87529	Reboco massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas, espessura 20mm.	m²	100,00	34,22	44,10	3.422,00	4.410,00

2.5	SINAPI 08/2023	98565	Proteção mecânica de seuperficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3 cm	m²	100,00	52,84	68,09	5.284,00	6.809,00
2.6	SINAPI 08/2023	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso em concreto, com concreto moldado in loco, feito no local, acabamento convencional, espessura 6 cm.	m²	600,00	90,42	116,52	54.252,00	69.912,00
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. Af_12/2020	m²	200,00	53,82	69,36	10.764,00	13.872,00
2.8	SINAPI 08/2023	101094	Piso tátil, direcional ou alerta, em ladrilho hidráulico, 20x20cm, espessura 2cm, assentado com argamassa.	m²	300,00	167,74	216,17	50.322,00	64.851,00
2.9	SINAPI 08/2023	96359	Parede com placas de gesso acartonado, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples.	m²	500,00	115,81	149,24	57.905,00	74.620,00
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	78,10	100,65	23.430,00	30.195,00
2.11	SINAPI 08/2023	96114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	200,00	80,80	104,13	16.160,00	20.826,00
2.12	SINAPI 08/2023	87261	Revestimento cerâmico parta piso com placas tipo porcelanato dimensão 60 x 60 cm aplicada em ambientes de area menor que 5m2	m²	200,00	165,60	213,41	33.120,00	42.682,00
2.13	SINAPI 08/2023	87269	Revestimento cerâmico para parede interna com placas do tipo esmaltada de dimensão 33 x 45 cm	m²	100,00	71,98	92,76	7.198,00	9.276,00
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. af_02/2023	m²	200,00	349,10	449,89	69.820,00	89.978,00
2.15	SINAPI 08/2023	98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m	10,00	93,79	120,87	937,90	1.208,70
3.0			COBERTURA					55.812,00	71.925,00
3.1	SINAPI 08/2023	98556	Impermeabilização de superfície com membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster.	m²	600,00	50,99	65,71	30.594,00	39.426,00
3.2	SINAPI 08/2023	101979	Chapim (Rufo capa - pingadeira) em aço galvanizado num 26, corte 33 cm.	m	150,00	46,34	59,72	6.951,00	8.958,00
3.3	SINAPI 08/2023	100327	Rufo em chapa de aço galvanizado num 24, corte de 25 cm.	m	300,00	60,89	78,47	18.267,00	23.541,00
4.0			ESQUADRIAS					64.171,07	82.697,37
4.1	SINAPI 08/2023	91341	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos.	m²	16,80	680,62	877,11	11.434,42	14.735,45
4.2	SINAPI 08/2023	100705	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. Af_12/2019	und	5,00	90,06	116,06	450,30	580,30
4.3	SINAPI 08/2023	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios.	Unid.	4,00	1.324,51	1.706,90	5.298,04	6.827,60



4.4	SINAPI 08/2023	102188	Mola hidráulica de piso para porta de vidro, modelo Dorma BTS75 ou equivalente.	Unid.	10,00	1.020,68	1.315,35	10.206,80	13.153,50
4.5	SINAPI 08/2023	102167	Vidro liso fumê, espessura 6mm, instalado em esquadria de alumínio, fixado com bagueete.	m²	20,00	594,17	765,71	11.883,40	15.314,20
4.6	SINAPI 08/2023	102180	Vidro temperado, espessura 8mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	519,00	668,84	10.380,00	13.376,80
4.7	SINAPI 08/2023	102181	Vidro temperado, espessura 10mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	629,68	811,47	12.593,60	16.229,40
4.8	SINAPI 08/2023	90838	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af_12/2019	und	1,00	1.924,51	2.480,12	1.924,51	2.480,12
5.0			PINTURA					293.023,00	377.596,00
5.1	SINAPI 08/2023	88485	Fundo selador acrílico em paredes e muros, 01 demão.	m²	700,00	3,34	4,30	2.338,00	3.010,00
5.2	SINAPI 08/2023	88494	Aplicação e lixamento de massa latex em teto, uma demão.	m²	300,00	19,02	24,51	5.706,00	7.353,00
5.3	SINAPI 08/2023	88495	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, uma demão.	m²	600,00	10,61	13,67	6.366,00	8.202,00
5.4	SINAPI 08/2023	88497	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, 02 demãos.	m²	300,00	16,57	21,35	4.971,00	6.405,00
5.5	SINAPI 08/2023	88488	Pintura com tinta acrílica fosca em teto, 02 demãos.	m²	3.000,00	14,83	19,11	44.490,00	57.330,00
5.6	SINAPI 08/2023	88489	Pintura com tinta acrílica acetinada em paredes internas, 02 demãos.	m²	6.000,00	12,78	16,47	76.680,00	98.820,00
5.7	SINAPI 08/2023	95626	Pintura com tinta acrílica fosca em paredes externas, muros e muretas, 02 demãos.	m²	3.000,00	15,08	19,43	45.240,00	58.290,00
5.8	SINAPI 08/2023	95305	Textura acrílica, uma demão, aplicada em muros e paredes externas.	m²	3.000,00	13,66	17,60	40.980,00	52.800,00
5.9	SINAPI 08/2023	102205	Pintura verniz poliuretano para madeira, uma demão.	m²	400,00	9,19	11,84	3.676,00	4.736,00
5.10	SINAPI 08/2023	100741	Pintura esmalte sintético acetinado pulverizada sobre superfícies metálicas em obra, uma demão.	m²	800,00	22,62	29,15	18.096,00	23.320,00
5.11	SINAPI 08/2023	102491	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos.	m²	2.000,00	20,04	25,83	40.080,00	51.660,00
5.12	SINAPI 08/2023	102500	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e=10cm, aplicação manual.	m	1.000,00	4,40	5,67	4.400,00	5.670,00
6.0			ELÉTRICOS					35.380,00	45.589,50



6.1	SINAPI 08/2023	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V.	m	2.000,00	4,53	5,84	9.060,00	11.680,00
6.2	SINAPI 08/2023	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama, 450/750V.	m	1.000,00	7,04	9,07	7.040,00	9.070,00
6.3	SINAPI 08/2023	98297	Cabo eletrônico (cabo utp para rede lógica), categoria 6.	m	1.500,00	10,44	13,45	15.660,00	20.175,00
6.4	SINAPI 08/2023	91863	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN25mm (3/4").	m	100,00	10,51	13,54	1.051,00	1.354,00
6.5	SINAPI 08/2023	91875	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	7,67	9,88	383,50	494,00
6.6	SINAPI 08/2023	91890	Curva 90 graus eletroduto PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	12,61	16,25	630,50	812,50
6.7	SINAPI 08/2023	97599	Luminária de emergencia	Unid.	100,00	15,55	20,04	1.555,00	2.004,00
7.0			HIDROSSANITÁRIOS					6.684,62	8.614,36
7.1	SINAPI 08/2023	91785	Tubo de PVC soldável, água fria, DN 25mm, inclusive conexões, cortes e fixação.	m	30,00	45,93	59,19	1.377,90	1.775,70
7.2	SINAPI 08/2023	91795	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, inclusive conexões, corte e fixações.	m	30,00	72,51	93,44	2.175,30	2.803,20
7.3	SINAPI 08/2023	102623	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, inclusos tubos, conexões e bóia.	Unid.	2,00	788,93	1.016,69	1.577,86	2.033,38
7.4	SINAPI 08/2023	97903	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	Unid.	2,00	776,78	1.001,04	1.553,56	2.002,08
8.0			DIVERSOS					22.990,50	29.627,74
8.1	COTAÇÃO	1	Locação de caçamba de entulho com capacidade de 5m³ para remoção e destinação de resíduos de construção.	Unid.	48,00	463,75	597,63	22.260,00	28.686,24
8.2	SINAPI 08/2023	98504	Plantio de grama esmeralda em placa	m²	50,00	14,61	18,83	730,50	941,50
9.0			EXTINTORES					25.573,36	32.955,59
9.1	COTAÇÃO	03	Recarga de extintor de gás carbônico de 6 kg.	Unid.	95,00	145,25	187,18	13.798,75	17.782,10
9.2	COTAÇÃO	04	Recarga de extintor de água pressurizada de 10 litros.	Unid.	90,00	44,69	57,59	4.022,10	5.183,10
9.3	COTAÇÃO	02	Recarga de extintor de água pressurizada de 75 litros.	Unid.	3,00	145,25	187,18	435,75	561,54



9.4	COTAÇÃO	06	Recarga de extintor de pó químico de 04 kg.	Unid.	87,00	48,60	62,63	4.228,20	5.448,81
9.5	COTAÇÃO	05	Recarga de extintor de pó químico de 06 kg.	Unid.	51,00	60,56	78,04	3.088,56	3.980,04
VALOR TOTAL ANUAL								988.185,53	1.273.440,78
VALOR TOTAL MENSAL								82.348,79	106.120,07

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) =	9,25%	→	R\$ 1,00		9,25%		0,0925
COFINS =	3,00%						
PIS =	0,65%						
ISS =	2,00%						
CPRB =	3,60%						
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 =	$\frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1 - I)} - 1$			=	28.87%		



Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil



<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil



<https://proad.trt23.ius.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

 Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

 Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

0.05

PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE MATERIAL

BDI22,97%

Após reajuste - 2025

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0			MATERIAL BASICO					34.169,15	42.003,62
1.1	SINAPI 08/2023	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,00	129,13	158,79	2.582,60	3.175,80
1.2	SINAPI 08/2023	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	30,00	8,17	10,05	245,10	301,50
1.3	SINAPI 08/2023	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	30,00	8,66	10,65	259,80	319,50
1.4	SINAPI 08/2023	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	10,00	7,73	9,51	77,30	95,10
1.5	SINAPI 08/2023	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	LITRO	90,00	17,67	21,73	1.590,30	1.955,70
1.6	SINAPI 08/2023	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	4,00	29,06	35,74	116,24	142,96
1.7	SINAPI 08/2023	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	300,00	2,18	2,68	654,00	804,00
1.8	SINAPI 08/2023	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1.000,00	3,60	4,43	3.600,00	4.430,00
1.9	SINAPI 08/2023	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	400,00	1,28	1,57	512,00	628,00
1.10	SINAPI 08/2023	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	200,00	0,37	0,45	74,00	90,00
1.11	SINAPI 08/2023	7568	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	UN	200,00	0,61	0,75	122,00	150,00
1.12	SINAPI 08/2023	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	50,00	0,06	0,07	3,00	3,50
1.13	SINAPI 08/2023	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	200,00	0,10	0,12	20,00	24,00
1.14	SINAPI 08/2023	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	1.100,00	0,19	0,23	209,00	253,00
1.15	SINAPI 08/2023	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	6,00	27,93	34,35	167,58	206,10
1.16	SINAPI 08/2023	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	11,82	14,54	591,00	727,00
1.17	SINAPI 08/2023	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	600,00	1,07	1,32	642,00	792,00
1.18	SINAPI 08/2023	43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	24,20	117,01	143,89	2.831,64	3.482,14

1.19	SINAPI 08/2023	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	5,00	57,37	70,55	286,85	352,75
1.20	SINAPI 08/2023	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3.000,00	0,88	1,08	2.640,00	3.240,00
1.22	COTAÇÃO	110	FITA DUPLA FACE 19MM X 5 M	UN	16,00	61,99	76,23	991,84	1.219,68
1.23	COTAÇÃO	127	FITA DUPLA FACE 9.5MM X 20 M	UN	7,00	65,02	79,96	455,14	559,72
1.24	SINAPI 08/2023	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	70,00	1,06	1,30	74,20	91,00
1.25	SINAPI 08/2023	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	10,00	36,67	45,09	366,70	450,90
1.26	SINAPI 08/2023	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	25,00	2,35	2,89	58,75	72,25
1.27	SINAPI 08/2023	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	300,00	0,26	0,32	78,00	96,00
1.28	SINAPI 08/2023	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	450,00	0,18	0,22	81,00	99,00
1.29	SINAPI 08/2023	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	400,00	1,99	2,45	796,00	980,00
1.30	COTAÇÃO	98	PARAFUSO PARA MADEIRA 3,5MM X 16MM CABEÇA CHATA BICROMATIZADO	UN	300,00	0,04	0,05	12,00	15,00
1.31	COTAÇÃO	125	PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABEÇA CHATA 4 X 50 AÇO CARBONO BICROMATIZADO	UN	2.400,00	0,13	0,16	312,00	384,00
1.32	COTAÇÃO	124	PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABEÇA CHATA 4 X 30 AÇO CARBONO BICROMATIZADO	UN	2.200,00	0,06	0,07	132,00	154,00
1.33	SINAPI 08/2023	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	3,00	26,96	33,15	80,88	99,45
1.34	SINAPI 08/2023	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	15,00	202,48	248,99	3.037,20	3.734,85
1.35	SINAPI 08/2023	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	10,00	175,39	215,68	1.753,90	2.156,80
1.36	SINAPI 08/2023	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	8,00	19,66	24,18	157,28	193,44
1.37	SINAPI 08/2023	3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	35,00	25,83	31,76	904,05	1.111,60
1.38	SINAPI 08/2023	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00	72,03	88,58	72,03	88,58
1.39	SINAPI 08/2023	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	50,00	6,87	8,45	343,50	422,50
1.40	SINAPI 08/2023	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	5,83	7,17	291,50	358,50
1.41	SINAPI 08/2023	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	45,00	4,03	4,96	181,35	223,20
1.42	SINAPI 08/2023	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,00	8,13	10,00	81,30	100,00
1.43	SINAPI 08/2023	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,00	27,43	33,73	411,45	505,95



1.44	SINAPI 08/2023	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40,00	24,38	29,98	975,20	1.199,20
1.45	SINAPI 08/2023	21141	TELA DE ACO 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	15,33	18,85	1.533,00	1.885,00
1.46	SINAPI 08/2023	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	24,50	32,77	40,30	802,87	987,35
1.47	SINAPI 08/2023	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	150,00	13,30	16,36	1.995,00	2.454,00
1.48	SINAPI 08/2023	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,00	48,33	59,43	966,60	1.188,60
2.0			ESTRUTURA DE VEDAÇÃO					10.519,40	12.938,72
2.1	SINAPI 08/2023	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO 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	1,04	1,28	1.040,00	1.280,00
2.2	COTAÇÃO	82	LÃ DE ROCHA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2	90,00	34,57	42,51	3.111,30	3.825,90
2.3	SINAPI 08/2023	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	43,20	78,35	96,35	3.384,72	4.162,32
2.4	SINAPI 08/2023	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	300,00	0,10	0,12	30,00	36,00
2.5	SINAPI 08/2023	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	700,00	0,24	0,30	168,00	210,00
2.6	SINAPI 08/2023	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	35,28	43,38	1.016,06	1.249,34
2.7	COTAÇÃO	120	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.	UN	50,00	5,99	7,37	299,50	368,50
2.8	SINAPI 08/2023	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	28,80	26,73	32,87	769,82	946,66
2.9	SINAPI 08/2023	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.000,00	0,70	0,86	700,00	860,00
3.0			IMPERMEABILIZANTE					39.529,10	48.611,86
3.1	SINAPI 08/2023	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	LITRO	18,00	7,50	9,22	135,00	165,96
3.2	SINAPI 08/2023	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	30,00	89,69	110,29	2.690,70	3.308,70
3.3	SINAPI 08/2023	91	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 30 CM, ROLO DE 10 M	UN	20,00	190,92	234,77	3.818,40	4.695,40
3.4	SINAPI 08/2023	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURA	KG	900,00	19,72	24,25	17.748,00	21.825,00
3.5	SINAPI 08/2023	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	150,00	35,96	44,22	5.394,00	6.633,00
3.6	SINAPI 08/2023	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	50,00	45,34	55,75	2.267,00	2.787,50
3.7	SINAPI 08/2023	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	80,00	23,75	29,21	1.900,00	2.336,80
3.8	SINAPI 08/2023	4030	VEU DE POLIESTER	M2	850,00	6,56	8,07	5.576,00	6.859,50
4.0			DRENAGEM					2.580,30	3.172,40

4.1	SINAPI 08/2023	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	150,00	8,81	10,83	1.321,50	1.624,50
4.2	SINAPI 08/2023	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = "25" KN/M	M2	40,00	22,21	27,31	888,40	1.092,40
4.3	SINAPI 08/2023	38052	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)	M	15,00	13,48	16,58	202,20	248,70
4.4	SINAPI 08/2023	38051	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)	M	20,00	8,41	10,34	168,20	206,80
5.0			REVESTIMENTO					14.483,29	17.810,04
5.1	SINAPI 08/2023	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	LITRO	61,00	30,89	37,99	1.884,29	2.317,39
5.2	SINAPI 08/2023	36170	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	M2	20,00	94,61	116,34	1.892,20	2.326,80
5.3	SINAPI 08/2023	38135	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	M2	30,00	101,85	125,24	3.055,50	3.757,20
5.4	SINAPI 08/2023	4801	PISO DE BORRACHA - GRAO DE ARROZ - EM PLACA 50 X 50 CM, E = 3,5 MM PARA COLA	M2	65,00	78,76	96,85	5.119,40	6.295,25
5.5	SINAPI 08/2023	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA, PRETO	M2	10,00	59,92	73,68	599,20	736,80
5.6	SINAPI 08/2023	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	5,00	109,01	134,05	545,05	670,25
5.7	SINAPI 08/2023	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	10,00	87,47	107,56	874,70	1.075,60
5.8	SINAPI 08/2023	10691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	LITRO	5,00	102,59	126,15	512,95	630,75
6.0			FORRO					3.932,10	4.835,40
6.1	SINAPI 08/2023	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	M2	30,00	131,07	161,18	3.932,10	4.835,40
7.0			PINTURA					120.663,27	148.373,65
7.1	SINAPI 08/2023	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	30,00	1,79	2,20	53,70	66,00
7.2	SINAPI 08/2023	12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	100,00	15,65	19,24	1.565,00	1.924,00
7.3	COTAÇÃO	94	FITA CREPE EM ROLO 48MM X 50M (PACOTE COM DUAS UNIDADE)	UN	100,00	58,78	72,28	5.878,00	7.228,00
7.4	SINAPI 08/2023	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	LITRO	14,40	38,69	47,58	557,14	685,15
7.5	SINAPI 08/2023	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	100,00	3,61	4,44	361,00	444,00
7.6	SINAPI 08/2023	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	220,00	1,20	1,48	264,00	325,60
7.7	COTAÇÃO	80	LIXA GRÃO 200	UN	50,00	1,10	1,35	55,00	67,50
7.8	SINAPI 08/2023	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	3.000,00	2,19	2,69	6.570,00	8.070,00
7.9	SINAPI 08/2023	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	950,00	6,43	7,91	6.108,50	7.514,50



7.10	SINAPI 08/2023	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	800,00	3,58	4,40	2.864,00	3.520,00
7.11	SINAPI 08/2023	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	440,00	7,83	9,63	3.445,20	4.237,20
7.12	SINAPI 08/2023	34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	420,00	8,05	9,90	3.381,00	4.158,00
7.13	SINAPI 08/2023	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, SUVINIL	LITRO	180,00	7,17	8,82	1.290,60	1.587,60
7.14	COTAÇÃO	115	SELADORA PARA MADEIRA	LITRO	1,00	46,23	56,85	46,23	56,85
7.15	SINAPI 08/2023	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LITRO	10,00	21,54	26,49	215,40	264,90
7.16	COTAÇÃO	51	SOLVENTE DILUENTE THINNER - GALÃO 5 LITROS	UN	20,00	117,91	144,99	2.358,20	2.899,80
7.17	SINAPI 08/2023	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	LITRO	1.440,00	22,00	27,05	31.680,00	38.952,00
7.18	SINAPI 08/2023	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO, SUVINIL	LITRO	79,20	37,05	45,56	2.934,36	3.608,35
7.19	SINAPI 08/2023	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	LITRO	18,00	35,86	44,10	645,48	793,80
7.20	SINAPI 08/2023	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	LITRO	54,00	36,35	44,70	1.962,90	2.413,80
7.21	SINAPI 08/2023	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM	LITRO	1.476,00	32,81	40,35	48.427,56	59.556,60
8.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.945,63	9.771,04
8.1	SINAPI 08/2023	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	20,00	12,78	15,72	255,60	314,40
8.2	SINAPI 08/2023	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	3,00	49,66	61,07	148,98	183,21
8.3	SINAPI 08/2023	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	4,65	5,72	46,50	57,20
8.4	SINAPI 08/2023	11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	10,00	11,34	13,94	113,40	139,40
8.5	SINAPI 08/2023	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	2,00	292,09	359,18	584,18	718,36
8.6	SINAPI 08/2023	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	2,56	3,15	25,60	31,50
8.7	SINAPI 08/2023	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,93	4,83	39,30	48,30
8.8	SINAPI 08/2023	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	9,50	11,68	95,00	116,80
8.9	SINAPI 08/2023	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	2,31	2,84	23,10	28,40
8.10	SINAPI 08/2023	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,18	3,91	31,80	39,10
8.11	SINAPI 08/2023	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	8,63	10,61	86,30	106,10

8.12	SINAPI 08/2023	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	1,66	2,04	16,60	20,40
8.13	SINAPI 08/2023	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	3,44	4,23	55,04	67,68
8.14	SINAPI 08/2023	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	6,82	8,39	68,20	83,90
8.15	SINAPI 08/2023	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	100,00	16,45	20,23	1.645,00	2.023,00
8.16	SINAPI 08/2023	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	3,00	833,19	1.024,57	2.499,57	3.073,71
8.17	SINAPI 08/2023	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	20,00	22,31	27,43	446,20	548,60
8.18	SINAPI 08/2023	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	6,77	8,33	121,86	149,94
8.19	SINAPI 08/2023	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	11,18	13,75	201,24	247,50
8.20	SINAPI 08/2023	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	15,49	19,05	278,82	342,90
8.21	SINAPI 08/2023	20065	TUBO DE PVC SOLDAVEL SERIE NORMAL, DN 150MM PARA ESGOT PREDIAL	M	18,00	40,48	49,78	728,64	896,04
8.22	SINAPI 08/2023	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	24,15	29,70	434,70	534,60
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					39.022,08	47.983,41
9.1	SINAPI 08/2023	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	0,79	0,97	9,48	11,64
9.2	SINAPI 08/2023	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	45,00	0,87	1,07	39,15	48,15
9.3	SINAPI 08/2023	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	115,00	1,76	2,16	202,40	248,40
9.4	SINAPI 08/2023	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	45,00	4,39	5,40	197,55	243,00
9.5	SINAPI 08/2023	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	7,00	11,01	13,54	77,07	94,78
9.6	SINAPI 08/2023	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	25,84	31,78	51,68	63,56
9.7	SINAPI 08/2023	71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	6,00	30,61	37,64	183,66	225,84
9.8	SINAPI 08/2023	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	6,00	15,34	18,86	92,04	113,16
9.9	SINAPI 08/2023	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	2,00	24,94	30,67	49,88	61,34
9.10	SINAPI 08/2023	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	UN	10,00	76,42	93,97	764,20	939,70
9.11	SINAPI 08/2023	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	5,00	51,50	63,33	257,50	316,65
9.12	SINAPI 08/2023	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,58	0,71	3,48	4,26

9.13	SINAPI 08/2023	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	3,21	3,95	38,52	47,40
9.14	SINAPI 08/2023	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	10,02	12,32	30,06	36,96
9.15	SINAPI 08/2023	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	276,26	339,72	828,78	1.019,16
9.16	SINAPI 08/2023	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	2,41	2,96	7,23	8,88
9.17	COTAÇÃO	129	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA 9, 3/4"	UN	7,00	196,95	242,19	1.378,65	1.695,33
9.18	SINAPI 08/2023	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	42,00	14,46	17,78	607,32	746,76
9.19	COTAÇÃO	105	GRAVADOR DE IMAGEM NVR INTELBRAS NVR 1316 OU 1416 - IP (S/HD E PORTAS PoE)	UN	2,00	1.501,77	1.846,73	3.003,54	3.693,46
9.20	SINAPI 08/2023	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	8,00	29,72	36,55	237,76	292,40
9.21	SINAPI 08/2023	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	5,11	6,28	127,75	157,00
9.22	SINAPI 08/2023	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	145,00	0,71	0,87	102,95	126,15
9.23	SINAPI 08/2023	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	2,38	2,93	119,00	146,50
9.24	SINAPI 08/2023	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	4,92	6,05	295,20	363,00
9.25	SINAPI 08/2023	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	5,27	6,48	131,75	162,00
9.26	SINAPI 08/2023	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	7,94	9,76	158,80	195,20
9.27	SINAPI 08/2023	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	1,48	1,82	22,20	27,30
9.28	SINAPI 08/2023	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	4,09	5,03	49,08	60,36
9.29	SINAPI 08/2023	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	7,38	9,08	14,76	18,16
9.30	SINAPI 08/2023	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	26,80	32,96	187,60	230,72
9.31	SINAPI 08/2023	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	12,16	14,95	304,00	373,75
9.32	SINAPI 08/2023	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	21,60	26,56	172,80	212,48
9.33	SINAPI 08/2023	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	28,14	34,60	56,28	69,20
9.34	SINAPI 08/2023	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	3,06	3,76	30,60	37,60
9.35	SINAPI 08/2023	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	12,05	14,82	60,25	74,10
9.36	SINAPI 08/2023	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	6,13	7,54	30,65	37,70



9.37	SINAPI 08/2023	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	2,93	3,60	5,86	7,20
9.38	SINAPI 08/2023	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	80,00	1,35	1,66	108,00	132,80
9.39	SINAPI 08/2023	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	6,43	7,91	12,86	15,82
9.40	SINAPI 08/2023	3861	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	0,75	0,92	11,25	13,80
9.41	SINAPI 08/2023	3904	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	0,80	0,98	80,00	98,00
9.42	SINAPI 08/2023	3903	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	1,96	2,41	98,00	120,50
9.43	SINAPI 08/2023	3863	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	4,30	5,29	215,00	264,50
9.44	SINAPI 08/2023	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	1,51	1,86	22,65	27,90
9.45	SINAPI 08/2023	3870	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	34,00	6,46	7,94	219,64	269,96
9.46	SINAPI 08/2023	38678	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	30,00	17,12	21,05	513,60	631,50
9.47	SINAPI 08/2023	37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X "2,8" MM	M	50,00	13,03	16,02	651,50	801,00
9.48	COTAÇÃO	76	MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL	UN	15,00	60,21	74,04	903,15	1.110,60
9.49	SINAPI 08/2023	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	10,00	43,37	53,33	433,70	533,30
9.50	COTAÇÃO	31	NIPLE DE pvc ENGATE RAPIDO COM REDUTOR DE VAZÃO	UN	1,00	60,30	74,15	60,30	74,15
9.51	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 3/4 "	UN	10,00	0,84	1,03	8,40	10,30
9.52	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 1/2 "	UN	10,00	0,96	1,18	9,60	11,80
9.53	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 1 "	UN	10,00	6,69	8,23	66,90	82,30
9.54	SINAPI 08/2023	5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	15,00	14,67	18,04	220,05	270,60
9.55	SINAPI 08/2023	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	20,00	49,45	60,81	989,00	1.216,20
9.56	SINAPI 08/2023	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	67,40	82,88	67,40	82,88
9.57	SINAPI 08/2023	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	10,00	85,09	104,64	850,90	1.046,40
9.58	SINAPI 08/2023	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	10,00	29,70	36,52	297,00	365,20
9.59	SINAPI 08/2023	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	5,00	118,52	145,74	592,60	728,70
9.60	SINAPI 08/2023	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	10,00	31,32	38,51	313,20	385,10

9.61	COTAÇÃO	57	REPARO PARA VÁLVULA DE MICTORIO DECA DECAMATIC	UN	15,00	101,59	124,93	1.523,85	1.873,95
9.62	COTAÇÃO	130	REPARO PARA TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - DECAMATIC - ECO MESMA	UN	70,00	89,24	109,74	6.246,80	7.681,80
9.63	COTAÇÃO	133	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA 2550, 1 1/2", COD. 4686.	UN	40,00	61,30	75,38	2.452,00	3.015,20
9.64	SINAPI 08/2023	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	6,58	8,09	32,90	40,45
9.65	SINAPI 08/2023	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	14,58	17,93	72,90	89,65
9.66	SINAPI 08/2023	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	10,86	13,35	108,60	133,50
9.67	SINAPI 08/2023	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00	1,18	1,45	23,60	29,00
9.68	SINAPI 08/2023	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,18	1,45	1,18	1,45
9.69	SINAPI 08/2023	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25,00	3,72	4,57	93,00	114,25
9.70	SINAPI 08/2023	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25,00	9,51	11,69	237,75	292,25
9.71	SINAPI 08/2023	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00	30,50	37,51	213,50	262,57
9.72	SINAPI 08/2023	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	228,00	4,09	5,03	932,52	1.146,84
9.73	SINAPI 08/2023	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	100,00	8,83	10,86	883,00	1.086,00
9.74	SINAPI 08/2023	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120,00	15,21	18,70	1.825,20	2.244,00
9.75	SINAPI 08/2023	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	36,00	25,02	30,77	900,72	1.107,72
9.76	SINAPI 08/2023	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	27,23	33,48	490,14	602,64
9.77	SINAPI 08/2023	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	144,29	177,43	865,74	1.064,58
9.78	SINAPI 08/2023	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	20,00	172,20	211,75	3.444,00	4.235,00
9.79	SINAPI 08/2023	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	10,00	200,05	246,00	2.000,50	2.460,00
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					225.748,59	277.611,33
10.1	SINAPI 08/2023	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	400,00	0,09	0,11	36,00	44,00
10.2	SINAPI 08/2023	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" MM	UN	300,00	0,23	0,28	69,00	84,00
10.3	SINAPI 08/2023	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" MM	UN	500,00	0,29	0,36	145,00	180,00
10.4	SINAPI 08/2023	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	UN	300,00	1,43	1,76	429,00	528,00

10.5	SINAPI 08/2023	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	3,75	4,61	75,00	92,20
10.6	SINAPI 08/2023	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	2,31	2,84	46,20	56,80
10.7	SINAPI 08/2023	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	200,00	1,26	1,55	252,00	310,00
10.8	SINAPI 08/2023	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	280,00	0,92	1,13	257,60	316,40
10.9	SINAPI 08/2023	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	2,00	43,81	53,87	87,62	107,74
10.10	SINAPI 08/2023	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	50,00	16,49	20,28	824,50	1.014,00
10.11	SINAPI 08/2023	1014	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	M	4.500,00	2,54	3,12	11.430,00	14.040,00
10.12	SINAPI 08/2023	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.500,00	4,21	5,18	6.315,00	7.770,00
10.13	SINAPI 08/2023	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1.500,00	6,04	7,43	9.060,00	11.145,00
10.14	SINAPI 08/2023	1022	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	M	100,00	3,01	3,70	301,00	370,00
10.15	SINAPI 08/2023	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1.550,00	6,65	8,18	10.307,50	12.679,00
10.16	SINAPI 08/2023	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	2.480,00	9,56	11,76	23.708,80	29.164,80
10.17	COTAÇÃO	104	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) - COR VERDE	M	610,00	8,52	10,48	5.197,20	6.392,80
10.18	SINAPI 08/2023	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100,00	4,67	5,74	467,00	574,00
10.19	COTAÇÃO	73	CABO HDMI - COMPRIMENTO 3 M	UN	5,00	37,17	45,71	185,85	228,55
10.20	COTAÇÃO	92	CABO HDMI - COMPRIMENTO 10 M	UN	6,00	106,73	131,25	640,38	787,50
10.21	COTAÇÃO	73	CABO HDMI - COMPRIMENTO 15 M	UN	10,00	157,98	194,27	1.579,80	1.942,70
10.22	COTAÇÃO	84	CABO HDMI - COMPRIMENTO 20 M	UN	9,00	223,12	274,37	2.008,08	2.469,33
10.23	COTAÇÃO	112	CABO HDMI - COMPRIMENTO 30 M	UN	2,00	177,27	217,99	354,54	435,98
10.24	SINAPI 08/2023	39258	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	M	500,00	9,62	11,83	4.810,00	5.915,00
10.25	COTAÇÃO	89	CABO SANTO ANGELO SA2X DE 100M (COM PLUGS XLR MACHO E FÊMEA)	UN	10,00	585,08	719,47	5.850,80	7.194,70
10.26	SINAPI 08/2023	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	100,00	2,69	3,31	269,00	331,00
10.27	SINAPI 08/2023	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	20,00	5,36	6,59	107,20	131,80
10.28	SINAPI 08/2023	39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	100,00	18,81	23,13	1.881,00	2.313,00

10.29	SINAPI 08/2023	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	160,00	39,89	49,05	6.382,40	7.848,00
10.30	SINAPI 08/2023	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	100,00	1,99	2,45	199,00	245,00
10.31	SINAPI 08/2023	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,34	6,57	10,68	13,14
10.32	SINAPI 08/2023	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	49,00	3,12	3,84	152,88	188,16
10.33	SINAPI 08/2023	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	21,58	26,54	43,16	53,08
10.34	SINAPI 08/2023	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	10,00	52,70	64,81	527,00	648,10
10.35	SINAPI 08/2023	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	74,00	9,18	11,29	679,32	835,46
10.36	SINAPI 08/2023	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	14,00	77,13	94,85	1.079,82	1.327,90
10.37	SINAPI 08/2023	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	64,57	79,40	64,57	79,40
10.38	SINAPI 08/2023	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	17,00	175,99	216,41	2.991,83	3.678,97
10.39	SINAPI 08/2023	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	13,57	16,69	13,57	16,69
10.40	SINAPI 08/2023	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	6,00	10,27	12,63	61,62	75,78
10.41	SINAPI 08/2023	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	249,00	4,93	6,06	1.227,57	1.508,94
10.42	SINAPI 08/2023	21130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	21,00	30,03	36,93	630,63	775,53
10.43	SINAPI 08/2023	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	800,00	2,59	3,18	2.072,00	2.544,00
10.44	SINAPI 08/2023	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	250,00	4,44	5,46	1.110,00	1.365,00
10.45	SINAPI 08/2023	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	4,09	5,03	1.022,50	1.257,50
10.46	SINAPI 08/2023	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	3,56	4,38	356,00	438,00
10.47	SINAPI 08/2023	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	80,00	2,25	2,77	180,00	221,60
10.48	SINAPI 08/2023	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16,00	4,78	5,88	76,48	94,08
10.49	SINAPI 08/2023	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30,00	2,20	2,71	66,00	81,30
10.50	SINAPI 08/2023	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,00	5,13	6,31	25,65	31,55
10.51	COTAÇÃO	106	EXTENSOR HDMI ETHERNET 60 METROS CAT.5E/CAT.6 FULL HD 1080P	UN	3,00	442,48	544,12	1.327,44	1.632,36
10.52	COTAÇÃO	121	FIO PARALELO CRISTAL - 2 X 1,5 MM - CABO DE SOM	UN	100,00	3,42	4,21	342,00	421,00

10.53	SINAPI 08/2023	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	120,00	12,86	15,81	1.543,20	1.897,20
10.54	SINAPI 08/2023	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	75,00	1,75	2,15	131,25	161,25
10.55	SINAPI 08/2023	38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	14,56	17,90	72,80	89,50
10.56	SINAPI 08/2023	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	30,00	6,40	7,87	192,00	236,10
10.57	SINAPI 08/2023	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	6,57	8,08	262,80	323,20
10.58	SINAPI 08/2023	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	15,56	19,13	77,80	95,65
10.59	SINAPI 08/2023	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	40,00	20,31	24,98	812,40	999,20
10.60	SINAPI 08/2023	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	16,11	19,81	80,55	99,05
10.61	SINAPI 08/2023	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	900,00	3,96	4,87	3.564,00	4.383,00
10.62	SINAPI 08/2023	39388	LAMPADA LED TIPO DICOICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	25,00	4,87	5,99	121,75	149,75
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	28,19	34,67	5.638,00	6.934,00
10.64	COTAÇÃO	114	LIMPA CONTATO 300 ML / 200 G	UN	10,00	23,53	28,93	235,30	289,30
10.65	SINAPI 08/2023	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	100,00	7,18	8,83	718,00	883,00
10.66	COTAÇÃO	4	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA DUAS LAMPADAS 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.	UN	70,00	302,20	371,62	21.154,00	26.013,40
10.67	SINAPI 08/2023	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	10,00	9,10	11,19	91,00	111,90
10.68	COTAÇÃO	107	LUMINÁRIA LED PLAFON 24W 6500K 30CM X 30CM BIVOLT	UN	40,00	67,58	83,10	2.703,20	3.324,00
10.69	SINAPI 08/2023	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	25,00	23,26	28,60	581,50	715,00
10.70	COTAÇÃO	83	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL DE 100M	UN	200,00	188,30	231,55	37.660,00	46.310,00
10.71	SINAPI 08/2023	39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	200,00	17,27	21,24	3.454,00	4.248,00
10.72	SINAPI 08/2023	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	50,00	40,89	50,28	2.044,50	2.514,00
10.73	SINAPI 08/2023	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	286,86	352,75	573,72	705,50
10.74	SINAPI 08/2023	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	768,21	944,67	1.536,42	1.889,34
10.75	SINAPI 08/2023	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	2,00	1.726,06	2.122,54	3.452,12	4.245,08



10.76	SINAPI 08/2023	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,00	2.707,56	3.329,49	2.707,56	3.329,49
10.77	COTAÇÃO	75	PLUG MACHO DE 3 PINOS 20A	UN	80,00	13,97	17,18	1.117,60	1.374,40
10.78	COTAÇÃO	75	PLUG FÊMEA DE 3 PINOS 20A	UN	80,00	12,62	15,52	1.009,60	1.241,60
10.79	COTAÇÃO	61	REFLETOR LED 100W 6500K	UN	12,00	161,84	199,01	1.942,08	2.388,12
10.80	COTAÇÃO	122	REFLETOR LED SMD 200W RGB BV, COM MEMÓRIA	UN	8,00	161,71	198,85	1.293,68	1.590,80
10.81	COTAÇÃO	95	REFLETOR LED IP66 400W	UN	3,00	466,91	574,16	1.400,73	1.722,48
10.82	SINAPI 08/2023	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	27,00	38,82	47,74	1.048,14	1.288,98
10.83	SINAPI 08/2023	39396	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	50,00	76,02	93,48	3.801,00	4.674,00
10.84	SINAPI 08/2023	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	30,00	3,94	4,85	118,20	145,50
10.85	SINAPI 08/2023	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	30,00	1,40	1,72	42,00	51,60
10.86	SINAPI 08/2023	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	10,00	2,29	2,82	22,90	28,20
10.87	SINAPI 08/2023	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	300,00	7,27	8,94	2.181,00	2.682,00
10.88	COTAÇÃO	97	TOMADA PARA PISO 2P + T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA (VERMELHA)	UN	150,00	25,63	31,52	3.844,50	4.728,00
10.89	COTAÇÃO	97	TOMADA PARA PISO 2P + T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA (PRETA)	UN	160,00	28,02	34,46	4.483,20	5.513,60
10.90	SINAPI 08/2023	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	80,00	8,55	10,51	684,00	840,80
10.91	SINAPI 08/2023	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	14,81	18,21	592,40	728,40
10.92	SINAPI 08/2023	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	70,00	29,95	36,83	2.096,50	2.578,10
10.93	SINAPI 08/2023	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	100,00	33,26	40,90	3.326,00	4.090,00
11.0			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					70.470,05	86.657,20
11.1	SINAPI 08/2023	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	30,00	44,87	55,18	1.346,10	1.655,40
11.2	SINAPI 08/2023	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	25,00	74,97	92,19	1.874,25	2.304,75
11.3	COTAÇÃO	96	ASSENTO TERMOFIXO COM SLOW CLOSE PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS BRANCA	UN	15,00	840,11	1.033,08	12.601,65	15.496,20
11.4	SINAPI 08/2023	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	656,23	806,97	656,23	806,97
11.5	COTAÇÃO	96	BACIA SANITARIA PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS CONFORT - P 510.17	UN	12,00	1.488,03	1.829,83	17.856,36	21.957,96



11.6	SINAPI 08/2023	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00	197,86	243,31	1.978,60	2.433,10
11.7	SINAPI 08/2023	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00	234,31	288,13	2.343,10	2.881,30
11.8	SINAPI 08/2023	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12" CM	UN	1,00	162,44	199,75	162,44	199,75
11.9	SINAPI 08/2023	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35" CM (L X C)	UN	1,00	166,24	204,43	166,24	204,43
11.10	SINAPI 08/2023	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	60,00	49,62	61,02	2.977,20	3.661,20
11.11	SINAPI 08/2023	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	110,00	47,67	58,62	5.243,70	6.448,20
11.12	SINAPI 08/2023	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	15,00	178,78	219,85	2.681,70	3.297,75
11.13	SINAPI 08/2023	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	23,00	24,54	30,18	564,42	694,14
11.14	SINAPI 08/2023	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	80,00	49,62	61,02	3.969,60	4.881,60
11.15	SINAPI 08/2023	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	10,00	34,35	42,24	343,50	422,40
11.16	SINAPI 08/2023	11762	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)	UN	60,00	71,72	88,19	4.303,20	5.291,40
11.17	COTAÇÃO	2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICO BAIXA, DECAMATIC - ECO MESA	UN	10,00	682,73	839,55	6.827,30	8.395,50
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	303,97	373,79	3.039,70	3.737,90
11.19	SINAPI 08/2023	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	25,00	44,68	54,94	1.117,00	1.373,50
11.20	SINAPI 08/2023	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	5,00	61,06	75,09	305,30	375,45
11.21	SINAPI 08/2023	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	2,00	56,23	69,15	112,46	138,30
12.0			ESQUADRIAS					26.988,33	33.187,74
12.1	SINAPI 08/2023	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	1.459,74	1.795,04	1.459,74	1.795,04
12.2	SINAPI 08/2023	181	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)	JG	10,00	319,07	392,36	3.190,70	3.923,60
12.3	SINAPI 08/2023	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	127,19	60,63	74,56	7.711,53	9.483,29
12.4	SINAPI 08/2023	34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	50,88	33,59	41,31	1.709,06	2.101,85
12.5	SINAPI 08/2023	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	20,00	28,71	35,30	574,20	706,00
12.6	SINAPI 08/2023	38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	11,00	59,89	73,65	658,79	810,15
12.7	SINAPI 08/2023	20017	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	M	100,00	8,68	10,67	868,00	1.067,00

12.8	SINAPI 08/2023	11560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM, PESO ATE 65 KG	UN	5,00	235,08	289,08	1.175,40	1.445,40
12.9	SINAPI 08/2023	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTA ARE 1100MM, PESO ATE 120KG	UN	7,00	946,19	1.163,53	6.623,33	8.144,71
12.10	SINAPI 08/2023	39502	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	UN	5,00	502,93	618,45	2.514,65	3.092,25
12.11	SINAPI 08/2023	39502	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	UN	1,00	502,93	618,45	502,93	618,45
13.0			VIDRO					3.894,41	4.788,94
13.1	SINAPI 08/2023	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,00	711,86	875,37	2.135,58	2.626,11
13.2	SINAPI 08/2023	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,36	523,46	643,70	1.758,83	2.162,83
14.0			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					20.500,87	25.210,28
14.1	SINAPI 08/2023	20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	25,00	93,81	115,36	2.345,25	2.884,00
14.2	SINAPI 08/2023	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	2,00	199,90	245,82	399,80	491,64
14.3	SINAPI 08/2023	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	5,00	685,38	842,81	3.426,90	4.214,05
14.4	SINAPI 08/2023	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	10,00	193,31	237,71	1.933,10	2.377,10
14.5	SINAPI 08/2023	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	9,00	228,46	280,94	2.056,14	2.528,46
14.6	SINAPI 08/2023	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	15,00	9,95	12,24	149,25	183,60
14.7	SINAPI 08/2023	21034	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	UN	5,00	836,45	1.028,58	4.182,25	5.142,90
14.8	SINAPI 08/2023	37530	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	UN	5,00	980,38	1.205,57	4.901,90	6.027,85
14.9	SINAPI 08/2023	37556	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)	UN	4,00	11,61	14,28	46,44	57,12
14.10	SINAPI 08/2023	37539	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)	UN	72,00	10,04	12,35	722,88	889,20
14.11	SINAPI 08/2023	37558	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)	UN	18,00	18,72	23,02	336,96	414,36
15.0			DIVERSOS					37.553,67	46.170,64
15.1	COTAÇÃO	109	ADESIVO MS HIBRIDO - 400 GRMAS	UN	5,00	37,96	46,68	189,80	233,40
15.2	COTAÇÃO	136	AUTOMATIZADOR DE PORTÃO ATE 1300 KG (KIT COM MOTOR, 2 CONTROLES E CREMALHEIRA)	UN	5,00	2.950,59	3.628,34	14.752,95	18.141,70
15.3	COTAÇÃO	88	BOMBA PERIFÉRICA BP 1000 BIVOLT 1 CV	UN	12,00	714,60	878,74	8.575,20	10.544,88
15.4	COTAÇÃO	88	CONTROLADOR DE PRESSÃO APS-2.1 110 V	UN	12,00	500,55	615,53	6.006,60	7.386,36
15.5	COTAÇÃO	98	DOBRIÇA PARA MÓVEIS TIPO RETA DE 35MM	UN	50,00	6,09	7,49	304,50	374,50

15.6	COTAÇÃO	98	FITA DE BORDA BRANCA DE 65MM TEXTURIZADA	UN	190,00	1,99	2,45	378,10	465,50
15.7	COTAÇÃO	123	FITA ADESIVA DE DEMARCAÇÃO - 50MM X 30M - AMARELA	UN	10,00	51,79	63,69	517,90	636,90
15.8	COTAÇÃO	118	FITA ROTULADORA 12MM	UN	4,00	55,18	67,85	220,72	271,40
15.9	SINAPI 08/2023	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	200,00	15,89	19,54	3.178,00	3.908,00
15.10	COTAÇÃO	111	MANGUEIRA PARA BEBEDOURO IBBL	UN	5,00	8,00	9,84	40,00	49,20
15.11	COTAÇÃO	117	ÓLEO WD-40 MULTIUSO SPRAY (FRASCO 300 ML)	ML	3.600,00	0,36	0,44	1.296,00	1.584,00
15.12	SINAPI 08/2023	39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23" X 3000 MM (L X C)	M	45,00	4,45	5,47	200,25	246,15
15.13	COTAÇÃO	81	TAPA FURO BRANCO DE 13MM COM 52 PEÇAS	UN	5,00	5,13	6,31	25,65	31,55
15.14	SINAPI 08/2023	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	11,00	142,61	175,37	1.568,71	1.929,07
15.15	COTAÇÃO	5	SUPORTE FIXO PARA TV ATE 55 KG	UN	2,00	51,87	63,78	103,74	127,56
15.16	COTAÇÃO	6	SUPORTE ARTICULADO PARA TV ATE 55"	UN	1,00	195,55	240,47	195,55	240,47
VALOR TOTAL ANUAL								658.000,24	809.126,27
VALOR TOTAL MENSAL								54.833,35	67.427,19

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) =	7,25%	→	R\$ 1,00		7,25%	0,0725
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	0,00%					
CPRB =	3,60%					
Cálculo do BDI: Acórdão 2369/2011 - TCU PLENÁRIO						
BDI =	$\frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1 - I)} - 1$			=	22,97%	



Índices

	EPI, Ferramenta, EPI			Material e Serviços (construção civil)				
	IPCA			SINAPI		INCC		
	Data base	Índice	Documento	Data Base	Documento	Data base	Índice	Documento
Orçamento Estimado	Outubro de 2023			SINAPI - Agosto 2023		Agosto - 2023		
1º Reajuste	Outubro 2023 a Setembro 2024	4,42474%		SINAPI - Agosto 2024		Setembro 2023 a Agosto 2024	4,84%	
2º Reajuste	Outubro 2024 a Setembro 2025	5,17240%	192	SINAPI - Agosto 2025	194 e 195	Setembro 2024 a Agosto 2024	7,22%	193



62 páginas - Dados e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 05 de February de 2026, 16:05:43



Planilha TA5 2 - reajuste, renovação e aditivo - reajuste IPCA 26-10-2025 aviso prévio trab pdf

Código do documento 68c8865c-4b92-46c0-8254-1c16172b5fed



Assinaturas



DYNNE SOUSA AGUIAR LEMOS
dynne.aguiar@gpssa.com.br
Aprovou

DYNNE SOUSA AGUIAR LEMOS



Ana Maria Alves de Oliveira Araujo
ana.maraujo@gpssa.com.br
Assinou como parte

Ana Maria Alves de Oliveira Araujo

Eventos do documento

04 Feb 2026, 14:42:25

Documento 68c8865c-4b92-46c0-8254-1c16172b5fed **criado** por ÁUREA LEMES DE CASTRO (b56d1404-75bc-406a-8e70-d693f468a874). Email:aurea.castro@gpssa.com.br. - DATE_ATOM: 2026-02-04T14:42:25-03:00

04 Feb 2026, 14:44:14

Assinaturas **iniciadas** por ÁUREA LEMES DE CASTRO (b56d1404-75bc-406a-8e70-d693f468a874). Email:aurea.castro@gpssa.com.br. - DATE_ATOM: 2026-02-04T14:44:14-03:00

04 Feb 2026, 15:02:14

DYNNE SOUSA AGUIAR LEMOS **Aprovou** - Email: dynne.aguiar@gpssa.com.br - IP: 189.6.19.46 (bd06132e.virtua.com.br porta: 18448) - Documento de identificação informado: 011.845.331-99 - DATE_ATOM: 2026-02-04T15:02:14-03:00

04 Feb 2026, 16:06:29

ANA MARIA ALVES DE OLIVEIRA ARAUJO **Assinou como parte** - Email: ana.maraujo@gpssa.com.br - IP: 177.200.34.236 (177-200-34-236.linqtelecom.com.br porta: 1916) - Documento de identificação informado: 792.950.021-72 - DATE_ATOM: 2026-02-04T16:06:29-03:00

Hash do documento original

(SHA256):1397f9341105bafd65d57f229e7bdd623bf4f8280ea5304d87d559c850984855

(SHA512):86de23f7f923a920a77de648965afb28621063376ee747e496ea1127417b5c2d42674ff9a92da490803220f16e9290437664c6f84a991162c75c26b18bd5fdce

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.0005.0223:
<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>


TR SISP 15/2023 - APÊNDICE V – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS E SUPRESSÃO DE POSTO DE TRABALHO
I - Equipe Fixa

Nrº	Categoria	Quantidade de postos	Custo unitário	Custo mensal	Custo anual
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	1	R\$ 11.993,74	R\$ 11.993,74	R\$ 143.924,88
2	Técnico de Segurança do Trabalho	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	Oficial de Serviços Gerais	3	R\$ 9.016,43	R\$ 27.049,29	R\$ 324.591,48
4	Eletricista	2	R\$ 9.123,45	R\$ 18.246,90	R\$ 218.962,80
5	Auxiliar de Manutenção	4	R\$ 6.863,65	R\$ 27.454,60	R\$ 329.455,20
Valor Total Mão-de-obra		11		R\$ 84.744,53	R\$ 1.016.934,36

II - Adicional de liderança

Nrº	Item	Custo unitário	Quantidade mensal	Custo mensal	Custo anual
7	Gratificação de liderança eventual - Oficial de manutenção	R\$ 45,58	7,00	R\$ 319,06	R\$ 3.828,72
Valor total diárias				R\$ 319,06	R\$ 3.828,72

II - Materiais e Serviços Eventuais

Nrº	Item	Custo mensal	Custo anual
5	Serviços eventuais - Apêndice II	R\$ 118.251,26	R\$ 1.419.015,09
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	R\$ 67.427,19	R\$ 809.126,27
Valor total materiais e serviços		R\$ 185.678,45	R\$ 2.228.141,36

III - Diárias

Nrº	Item	Custo mensal	Custo anual
7	Diárias com pernoite	R\$ 12.353,10	R\$ 148.237,20
8	Diária sem pernoite	R\$ 837,55	R\$ 10.050,60
Valor total diárias		R\$ 13.190,65	R\$ 158.287,80

Valor Total Geral		R\$ 283.932,69	R\$ 3.407.192,24
--------------------------	--	-----------------------	-------------------------



PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.W058.FZZKK:

<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

4Sign e3f090d9-0804-71e-9ee0-04080350219. Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>

documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

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	4.007,02
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		4.007,02
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%	1.402,46
Total			5.409,48

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%	450,77
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	150,28
Subtotal		11,111%	601,05
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	0,607%	75,95
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	32,84
Total		11,72%	709,84

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	5,000%	270,47
B	Salário Educação	2,500%	135,24
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	164,99
D	SESC ou SESI	1,500%	81,14
E	SENAI - SENAC	1,000%	54,09
F	SEBRAE	0,600%	32,46
G	INCRA	0,200%	10,82
H	FGTS	8,000%	432,76
Total		21,850%	1.181,97

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	709,84
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	1.181,97
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		47,86%	2.588,98



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	28,17
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	2,25
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	12,02
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	10,52
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,043%	2,30
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	192,34
Total		4,577%	247,60

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	450,79
B	Ausências Legais	1,944%	105,18
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,50
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	75,13
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	632,60
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	138,22
Total		14,25%	770,82

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		115,94
B	EPI		68,45
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		78,46
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		
Total			262,85

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	475,12
B	Lucro	7,89%	769,66
C	Tributos	12,25%	1.469,23
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	437,77
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	599,69
C4	CPRB	3,60%	431,77
Total			2.714,01

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	5.409,48
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.588,98
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	247,60
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	770,82
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	262,85
Subtotal (A + B + C + D + E)		9.279,73
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.714,01
Valor Total por Empregado		11.993,74



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	3.297,89
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		3.297,89
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		3.297,89

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%	274,81
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	91,62
	Subtotal	11,111%	366,43
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	46,31
d	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	20,02
	Total	12,52%	432,76

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	5,000%	164,89
B	Salário Educação	2,500%	82,45
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	100,59
D	SESC ou Sesi	1,500%	49,47
E	SENAI - SENAC	1,000%	32,98
F	SEBRAE	0,600%	19,79
G	INCRA	0,200%	6,60
H	FGTS	8,000%	263,83
	Total	21,850%	720,60

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\$ 23,762,00 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16,00 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
	Total		697,17

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	432,76
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	720,60
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
	Total	56,11%	1.850,53



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	17,18
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,37
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	7,33
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	6,41
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,042%	1,40
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	117,26
Total		4,577%	150,95

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	274,82
B	Ausências Legais	1,944%	64,13
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,92
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	45,80
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	385,67
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	84,27
Total		14,25%	469,94

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		115,94
B	EPI		74,06
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		66,51
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			256,51

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	308,52
B	Lucro	7,89%	499,78
C	Tributos	12,25%	954,05
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	-
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	-
C4	CPRB	3,60%	-
Total			1.762,35

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	3.297,89
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.850,53
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	150,95
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	469,94
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	256,51
Subtotal (A + B +C+ D+E)		6.025,82
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.762,35
Valor Total por Empregado		

POSTO SUPRIMIDO



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	3.790,67
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		3.790,67
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		73,99
G	Outros (especificar)		
Total			3.864,66

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%	322,04
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	107,36
Subtotal		11,111%	429,40
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	54,26
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	23,46
Total		12,52%	507,12

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	5,000%	193,23
B	Salário Educação	2,500%	96,62
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	117,87
D	SESC ou Sesi	1,500%	57,97
E	SENAI - SENAC	1,000%	38,65
F	SEBRAE	0,600%	23,19
G	INCRA	0,200%	7,73
H	FGTS	8,000%	309,17
Total		21,850%	844,43

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	507,12
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	844,43
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		53,01%	2.048,72

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	20,13
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,61
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	8,59
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	7,51
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,042%	1,64
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	137,41
	Total	4,577%	176,89

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	322,06
B	Ausências Legais	1,944%	75,15
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,07
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	53,68
E	Afastamento Maternidade	0,000%	-
F	Outros (especificar)		
	Subtotal	11,694%	451,96
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	98,75
	Total	14,25%	550,71

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		115,94
B	EPI		92,55
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		126,67
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
	Total		335,16

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	357,18
B	Lucro	7,89%	578,60
C	Tributos	12,25%	1.104,51
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	329,10
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	450,82
C4	CPRB	3,60%	324,59
	Total		2.040,29

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	3.864,66
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.048,72
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	176,89
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	550,71
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	335,16
	Subtotal (A + B +C+ D+E)	6.976,14
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.040,29
	Valor Total por Empregado	9.016,43



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	2.963,84
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		2.963,84
B	Adicional de Periculosidade	30%	889,15
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		50,31
G	Outros (especificar)		
Total			3.903,30

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%	325,26
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	108,43
Subtotal		11,111%	433,69
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	54,81
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,607%	23,69
Total		12,52%	512,19

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	5,000%	195,17
B	Salário Educação	2,500%	97,58
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	119,05
D	SESC ou SESI	1,500%	58,55
E	SENAI - SENAC	1,000%	39,03
F	SEBRAE	0,600%	23,42
G	INCRA	0,200%	7,81
H	FGTS	8,000%	312,26
Total		21,850%	852,87

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17



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	512,19
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	852,87
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		52,83%	2.062,23

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	20,33
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,63
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	8,67
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	7,59
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,043%	1,66
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,555%	138,78
Total		4,577%	178,66

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	325,28
B	Ausências Legais	1,944%	75,90
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,08
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	54,21
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	456,47
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	99,74
Total		14,25%	556,21

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		115,94
B	EPI		78,38
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		164,22
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			358,54

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	361,42
B	Lucro	7,89%	585,47
C	Tributos	12,25%	1.117,62
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	333,01
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	456,17
C4	CPRB	3,60%	328,44
Total			2.064,51

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	3.903,30
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.062,23
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	178,66
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	556,21
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	358,54
Subtotal (A + B +C+ D+E)		7.058,94
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.064,51
Valor Total por Empregado		9.123,45

PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.W0SSRPZK:

<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil



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	2.795,96
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		2.795,96
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			2.795,96

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%	232,99
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	77,67
Subtotal		11,111%	310,66
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,404%	39,26
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	0,607%	16,97
Total		12,52%	366,89

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	5,000%	139,80
B	Salário Educação	2,500%	69,90
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	85,28
D	SESC ou Sesi	1,500%	41,94
E	SENAI - SENAC	1,000%	27,96
F	SEBRAE	0,600%	16,78
G	INCRA	0,200%	5,59
H	FGTS	8,000%	223,68
Total		21,850%	610,93

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17



PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.WOSSPFZZK:

<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

4Sign e3b09d9c-8740-471e-a5de-004060358219. Para conferir as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>

documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

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	366,89
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	610,93
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		59,91%	1.674,99

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	14,56
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,041%	1,16
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	6,21
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,195%	5,44
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,043%	1,19
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,555%	99,41
Total		4,577%	127,97

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	233,00
B	Ausências Legais	1,944%	54,37
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,78
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	38,83
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	326,98
G	Incidência do Submódulo 2.2	2,56%	71,45
Total		14,25%	398,43

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		115,94
B	EPI		89,52
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		107,69
D	Equipamentos		
E	Outros (especificar)		
Total			313,15

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	271,90
B	Lucro	7,89%	440,45
C	Tributos	12,25%	840,80
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	250,52
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	343,18
C4	CPRB	3,60%	247,09
Total			1.553,15

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	2.795,96
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.674,99
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	127,97
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	398,43
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	313,15
Subtotal (A + B +C+ D+E)		5.310,50
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.553,15
Valor Total por Empregado		6.863,65



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	3.790,67
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	758,13
Total			758,13

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%	63,17
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	21,06
Subtotal		11,111%	84,23
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,403%	10,64
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	0,607%	4,60
Total		12,51%	99,47

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	5,000%	37,91
B	Salário Educação	2,500%	18,95
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	23,12
D	SESC ou SESI	1,500%	11,37
E	SENAI - SENAC	1,000%	7,58
F	SEBRAE	0,600%	4,55
G	INCRA	0,200%	1,52
H	FGTS	8,000%	60,65
Total		21,850%	165,65

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\$ 23,76 x dia trabalhado	
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	
D	Cláusula quinquésima primeira	R\$ 59,00 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	99,47
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	165,65
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	-
Total		34,97%	265,12

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	3,95
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	0,32
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	1,68
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	1,47
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,042%	0,32
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	26,96
Total		4,577%	34,70

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%	54,17
B	Lucro	7,89%	87,75
C	Tributos	12,25%	167,50
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	49,91
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	68,37
C4	CPRB	3,60%	49,23
Total			309,42

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	758,13
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	265,12
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	34,70
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	-
Subtotal (A + B +C+ D+E)		1.057,95
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	309,42
Valor Total por Empregado por mês		1.367,37
Valor Total por Empregado por dia		45,58



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		318,60
Total			318,60

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		-
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%	16,31
B	Lucro	7,89%	26,42
C	Tributos	12,25%	50,44
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	15,03
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	20,59
C4	CPRB	3,60%	14,82
Total			93,17

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	318,60
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)		318,60
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	93,17
Valor Total por Empregado		411,77



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		129,60
Total			129,60

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		-
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%	6,64
B	Lucro	7,89%	10,75
C	Tributos	12,25%	20,52
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	6,11
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	8,38
C4	CPRB	3,60%	6,03
Total			37,91

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	129,60
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)		129,60
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	37,91
Valor Total por Empregado		167,51



ESTIMATIVA DE CUSTOS UNIFORMES						Outubro 2024 a Setembro de 2025	
						Indice (IPCA)	5,17240%
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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	45,48	181,92
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	89,22	356,88
3	COTAÇÃO	03	Botina bidensidade, cano curto, com bico de PVC (calçado de segurança)	par	2	78,42	156,84
							695,64
							2,00
							1.391,28
							115,94

DATA BASE DA COTAÇÃO - 26.10.2023 - PROAD 7400/2023 - DOCUMENTO 243 A 252

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS - USO INDIVIDUAL

Outubro 2024 a Setembro de 2025

Índice (IPCA)

5,17240%

Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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	131,79	65,90
1.2	COTAÇÃO	11	Alicate volt-amperímetro AC ET 3200	Minipa ou similar.	Und.	0,20	343,30	68,66
1.3	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de alumínio	Stanley ou similar	Und.	0,20	40,15	8,03
1.4	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	29,55	29,55
1.5	COTAÇÃO	54	Jogo de chave fenda e philips isolada - mínimo 6 chaves	Gedore ou similar	Und.	0,50	127,16	63,58
1.6	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	74,11	37,06
1.7	COTAÇÃO	42	Nível de mão em alumínio 3 bolhas - comprimento mínimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	23,99	4,80
1.8	SINAPI 08/2023	38377	Prumo de centro em aço *400* gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	50,79	10,16
1.9	SINAPI 08/2023	38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	57,90	11,58
1.10	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	28,56	28,56
							Total anual	327,88
							Total mensal	R\$ 27,32
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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	131,79	65,90
2.6	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	29,55	29,55
2.7	COTAÇÃO	82	Jogo de chave fenda e philips - mínimo 6 chaves	Vonder ou similar	Und.	0,50	46,83	23,42
2.8	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	74,11	37,06
2.12	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	28,56	28,56
							Total anual	R\$ 184,49
							Total mensal	R\$ 15,37
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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	69,97	34,99
3.2	COTAÇÃO	5	Alicate de pressão 10"	Gedore ou similar	Und.	0,50	55,05	27,53
3.3	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	131,79	65,90
3.4	COTAÇÃO	25	Arco de serra manual com regulagem 12"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	26,50	13,25
3.5	COTAÇÃO	10	Cabo telescópico metálico para rolo de pintura 1,5 a 3,0 metros	Atlas ou similar	Und.	0,20	47,02	9,40
3.6	SINAPI 08/2023	5085	Cadeado simples, corpo em latão macio, 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	37,17	7,43
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	161,83	32,37



3.8	COTAÇÃO	46	Chave Inglesa 12"	Gedore ou similar	Und.	0,50	102,72	51,36
3.9	COTAÇÃO	47	Chave Inglesa 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	69,70	34,85
3.10	COTAÇÃO	13	Chaves de grifo 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	46,12	23,06
3.11	COTAÇÃO	17	Colher de pedreiro canto redondo 10"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	22,91	11,46
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	25,28	12,64
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	25,28	12,64
3.14	SINAPI 08/2023	38372	Desempenadeira plastica lisa 14 x 27 cm	Vonder ou similar	Und.	0,50	29,33	14,67
3.15	SINAPI 08/2023	38367	Espatula de aço inox com cabo de madeira, largura 8 cm	Vonder ou similar	Und.	1,00	25,27	25,27
3.16	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de aluminio	Stanley ou similar	Und.	0,20	40,15	8,03
3.17	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	29,55	29,55
3.18	COTAÇÃO	59	Grosa meia cana 10" com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	57,66	28,83
3.19	COTAÇÃO	82	Jogo de chave fenda e philips - mínimo 6 chaves	Vonder ou similar	Und.	0,50	46,83	23,42
3.20	COTAÇÃO	63	Jogo de chaves combinadas – 17 peças - 6 à 17mm	Gedore ou similar	Und.	0,20	343,93	68,79
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	210,57	105,29
3.22	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	74,11	37,06
3.23	COTAÇÃO	45	Lima triangular de aço 8" mursa com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	49,46	24,73
3.24	SINAPI 08/2023	38382	Linha de pedreiro lisa 100m	Vonder ou similar	Und.	2,00	16,96	33,92
3.25	COTAÇÃO	34	Marreta de borracha 60mm com cabo de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,20	32,32	6,46
3.26	COTAÇÃO	36	Martelo de unha 27 mm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	0,20	36,97	7,39
3.27	COTAÇÃO	42	Nível de mão em aluminio 3 bolhas - comprimento minimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	23,99	4,80
3.28	SINAPI 08/2023	38377	Prumo de centro em aço "400" gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	50,79	10,16
3.29	SINAPI 08/2023	38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	57,90	11,58
3.30	COTAÇÃO	27	Rebitador manual 10" com 4 bicos	Vonder ou similar	Und.	0,50	33,48	16,74
3.31	COTAÇÃO	50	Suporte Reforçado para Rolo de Pintura 23 cm	Atlas ou similar	Und.	4,00	11,94	47,76
3.32	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	59,31	29,66
3.33	COTAÇÃO	19	Torques de armador 12"	Vonder ou similar	Und.	0,20	34,03	6,81
3.34	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	28,56	28,56
							Total anual	R\$ 906,36
							Total mensal	R\$ 75,53
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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	58,80	29,40
4.2	COTAÇÃO	3	Alicate bomba d'água 10" de aço cromo vanádio c/cabo isolado 1000 V	Gedore ou similar	Und.	0,50	69,97	34,99
4.3	COTAÇÃO	4	Alicate de compressão para terminais cabo RG6 e RG11- padrão NET e TVA	Stanley ou similar	Und.	0,50	135,02	67,51

4.4	SINAPI 08/2023	38470	Alicate de corte diagonal 6 " com isolamento	Belzer ou similar	Und.	0,50	48,05	24,03
4.5	COTAÇÃO	5	Alicate de pressão 10"	Gedore ou similar	Und.	0,50	55,05	27,53
4.6	COTAÇÃO	6	Alicate desencapador de fios 8", automático	Vonder ou similar	Und.	0,50	106,48	53,24
4.7	SINAPI 08/2023	38547	Alicate para crimpar RJ11, RJ12 E RJ45	Vonder ou similar	Und.	0,50	131,11	65,56
4.8	COTAÇÃO	8	Alicate para prensar terminais p/ fios e cabos 0,5 - 10mm	Vonder ou similar	Und.	0,50	174,41	87,21
4.9	COTAÇÃO	7	Alicate para terminais coaxial catracado RG59,58,62,6.	Vonder ou similar	Und.	0,50	68,65	34,33
4.10	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	131,79	65,90
4.11	COTAÇÃO	11	Alicate volt-amperímetro AC ET 3200	Minipa ou similar.	Und.	0,20	343,30	68,66
4.12	COTAÇÃO	25	Arco de serra manual com regulagem 12"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	26,50	13,25
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	37,17	7,43
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	161,83	32,37
4.15	COTAÇÃO	52	Chave de teste de tensão neon	Gedore ou similar	Und.	0,50	76,55	38,28
4.16	COTAÇÃO	46	Chave Inglesa 12"	Gedore ou similar	Und.	0,50	102,72	51,36
4.17	COTAÇÃO	47	Chave Inglesa 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	69,70	34,85
4.18	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de aluminio	Stanley ou similar	Und.	0,20	40,15	8,03
4.19	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	29,55	29,55
4.20	COTAÇÃO	18	Ferro de solda 100W	Hikari ou similar	Und.	0,20	90,55	18,11
4.21	COTAÇÃO	58	Ferro de solda 40W (com ponta fina)	Foxlux ou similar	Und.	0,50	43,99	22,00
4.22	COTAÇÃO	55	Jogo de chave ALLEN – 8 peças – 3 a 10 mm	Belzer ou similar.	Und.	0,20	56,32	11,26
4.23	COTAÇÃO	54	Jogo de chave fenda e philips isolada - mínimo 6 chaves	Gedore ou similar	Und.	0,50	127,16	63,58
4.24	COTAÇÃO	62	Jogo de chave Tork Extralongas – 9 peças (T10 - T50)	Gedore ou similar	Und.	0,20	141,84	28,37
4.25	COTAÇÃO	63	Jogo de chaves combinadas – 17 peças - 6 à 17mm	Gedore ou similar	Und.	0,20	343,93	68,79
4.26	COTAÇÃO	65	Jogo de soquetes sextavados com encaixe -26 peças (6mm a 24mm)	Gedore ou similar	Und.	0,20	348,93	69,79
4.27	COTAÇÃO	67	Kit localizador e testador de cabo de rede p/ RJ11 e RJ45	Solução ou similar	Und.	0,50	133,05	66,53
4.28	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	74,11	37,06
4.29	COTAÇÃO	45	Lima triangular de aço 8" mursa com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	49,46	24,73
4.30	COTAÇÃO	36	Martelo de unha 27 mm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	0,20	36,97	7,39
4.31	COTAÇÃO	42	Nível de mão em aluminio 3 bolhas - comprimento mínimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	23,99	4,80
4.32	COTAÇÃO	40	Parafusadeira/Furadeira a Bateria 20V MAX Lítio 3/8 Pol. com 02 carregadores bivolt	Bosch ou similar	Und.	0,09	446,00	40,14
4.33	COTAÇÃO	49	Passa fio de sextavado com alma de aço, 10 metros	Vonder ou similar	Und.	1,00	19,10	19,10
4.34	SINAPI 08/2023	38377	Prumo de centro em aço "400" gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	50,79	10,16
4.35	COTAÇÃO	56	Punch Down para inserção em terminais de rede RJ45.	Hikari ou similar	Und.	0,50	33,40	16,70

4.36	COTAÇÃO	27	Rebitador manual 10" com 4 bicos	Vonder ou similar	Und.	0,50	33,48	16,74
4.37	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	59,31	29,66
4.38	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	28,56	28,56
							Total anual	R\$ 1.356,95
							Total mensal	R\$ 113,08
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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	131,79	65,90
5.2	COTAÇÃO	25	Arco de serra manual com regulagem 12"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	26,50	13,25
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	37,17	7,43
5.4	COTAÇÃO	10	Cabo telescópico metálico para rolo de pintura 1,5 a 3,0 metros	Atlas ou similar	Und.	0,20	47,02	9,40
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	161,83	32,37
5.6	COTAÇÃO	17	Colher de pedreiro canto redondo 10"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	22,91	11,46
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	25,28	12,64
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	25,28	12,64
5.9	SINAPI 08/2023	38372	Desempenadeira plastica lisa 14 x 27 cm	Vonder ou similar	Und.	0,50	29,33	14,67
5.10	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de aluminio	Stanley ou similar	Und.	0,20	40,15	8,03
5.11	SINAPI 08/2023	38367	Espatula de aço inox com cabo de madeira, largura 8 cm	Vonder ou similar	Und.	1,00	25,27	25,27
5.12	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	29,55	29,55
5.13	COTAÇÃO	59	Grosa meia cana 10" com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	57,66	28,83
5.14	COTAÇÃO	55	Jogo de chave ALLEN – 8 peças – 3 a 10 mm	Belzer ou similar.	Und.	0,20	56,32	11,26
5.15	COTAÇÃO	82	Jogo de chave fenda e philips - mínimo 6 chaves	Vonder ou similar	Und.	0,50	46,83	23,42
5.16	COTAÇÃO	63	Jogo de chaves combinadas – 17 peças - 6 à 17mm	Gedore ou similar	Und.	0,20	343,93	68,79
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	210,57	105,29
5.18	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	74,11	37,06
5.19	COTAÇÃO	45	Lima triangular de aço 8" mursa com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	49,46	24,73
5.20	COTAÇÃO	36	Martelo de unha 27 mm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	0,20	36,97	7,39
5.21	COTAÇÃO	42	Nivel de mão em aluminio 3 bolhas - comprimento minimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	23,99	4,80
5.22	SINAPI 08/2023	38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	57,90	11,58
5.23	COTAÇÃO	50	Suporte Reforçado para Rolo de Pintura 23 cm	Atlas ou similar	Und.	4,00	11,94	47,76
5.24	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	59,31	29,66
5.25	COTAÇÃO	19	Torques de armador 12"	Vonder ou similar	Und.	0,20	34,03	6,81
5.26	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	28,56	28,56
							Total anual	R\$ 678,55
							Total mensal	R\$ 56,55

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO COMUM

Outubro 2024 a Setembro de 2025

Índice (IPCA)5,17240%

Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO ANUAL	QUANTIDADE ANUAL	VALOR TOTAL	TOTAL
1			FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO COMUM							
1.1	COTAÇÃO	1	Alavanca ponteiro 1,8 metros	Vonder ou similar	Und.	320,08	160,04	2,00	320,08	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.2	COTAÇÃO	73	Alicate Amperímetro Digital CA/CC	Minipa ou similar.	Und.	620,98	310,49	1,00	310,49	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.3	SINAPI08/2023	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Tramontina ou similar	Und.	252,60	126,30	2,00	252,60	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.4	COTAÇÃO	23	Cavadeira articulada forjada com cabo de madeira 150cm	Tramontina ou similar	Und.	102,53	51,27	2,00	102,54	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.5	COTAÇÃO	14	Cavadeira reta com cabo - 105 mm	Tramontina ou similar	Und.	42,02	21,01	2,00	42,02	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.6	SINAPI08/2023	38403	Enxada estreita "25 x 23" cm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	62,58	31,29	2,00	62,58	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.7	COTAÇÃO	75	Escada articulada 1 a 3,8 m	Alulev ou similar	Und.	1.094,78	98,53	2,00	197,06	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.8	SINAPI08/2023	31	Escada dupla de abrir em alumínio 8 degraus	Vonder ou similar	Und.	470,30	42,33	2,00	84,66	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.9	COTAÇÃO	76	Escada extensível em alumínio 2 x 9 degraus	Vonder ou similar	Und.	565,90	50,93	2,00	101,86	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.10	COTAÇÃO	41	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 " (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	Bosch ou similar	Und.	688,09	61,93	2,00	123,86	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.11	COTAÇÃO	35	Esmerilhadeira elétrica angular, 4 1/2, pol mínima 670W, 110V	Bosch ou similar	Und.	437,90	39,41	2,00	78,82	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.12	COTAÇÃO	15	Furadeira elétrica profissional de impacto, mínimo de 750W,110V, velocidade variável e reversível, mandril 1/2"	Bosch ou similar	Und.	410,52	36,95	2,00	73,90	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.13	COTAÇÃO	66	Kit acessórios para compressor de ar, 5 peças (pistolas pintura, limpeza e pulverização, calibrador e mangueira)	Schulz ou similar	Und.	233,31	116,66	1,00	116,66	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
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	Noll ou similar	Und.	437,74	218,87	1,00	218,87	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
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.	2.675,60	240,80	1,00	240,80	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
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.	1.185,18	106,67	2,00	213,34	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.17	COTAÇÃO	24	Marreta de 1 kg com cabo	Gedore ou similar	Und.	28,24	14,12	2,00	28,24	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5

1.18	COTAÇÃO	22	Marreta de 2 kg com cabo	Gedore ou similar	Und.	55,38	27,69	2,00	55,38	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.19	COTAÇÃO	34	Marreta de borracha 60mm com cabo de madeira	Vonder ou similar	Und.	32,32	16,16	2,00	32,32	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.20	COTAÇÃO	43	Martelete combinado (rotação com impacto - simples rotação - simples impacto) 800 Watts 220 Volts	Makita ou similar	Und.	726,24	65,36	2,00	130,72	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.21	COTAÇÃO	69	Pá de bico com cabo de madeira 71cm	Tramontina ou similar	Und.	59,01	29,51	2,00	59,02	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.22	COTAÇÃO	33	Pá quadrada tamanho grande com cabo de madeira	Tramontina ou similar	Und.	45,00	22,50	2,00	45,00	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.23	COTAÇÃO	40	Parafusadeira/Furadeira a Bateria 20V MAX Litio 3/8 Pol. com 02 carregadores bivolt	Bosch ou similar	Und.	446,00	40,14	1,00	40,14	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.24	COTAÇÃO	26	Picareta com cabo de madeira 90cm	Tramontina ou similar	Und.	77,74	38,87	2,00	77,74	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.25	COTAÇÃO	81	Ponteiro redondo aço - 3/4" x 12 "	Vonder ou similar	Und.	36,38	18,19	2,00	36,38	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.26	COTAÇÃO	51	Rotulador eletrônico, tela LCD, pilha ou bateria, fita 9mm e 12 mm, cortador manual	Brother ou similar	Und.	353,95	31,86	2,00	63,72	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.27	COTAÇÃO	44	Serra elétrica circular para madeira, 7 1/4 pol. 1400W, 110V	Bosch ou similar	Und.	1.792,27	161,30	2,00	322,60	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.28	COTAÇÃO	29	Serra elétrica mármore, 1400 a 1500W, 110V	Bosch ou similar	Und.	589,45	53,05	2,00	106,10	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.29	COTAÇÃO	28	Serra elétrica tico-tico, orbital, velocidade variável, 800W, 110V	Bosch ou similar	Und.	390,75	35,17	1,00	35,17	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.30	COTAÇÃO	21	Serrote profissional 18"	Tramontina ou similar	Und.	29,34	14,67	2,00	29,34	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.31	COTAÇÃO	80	Talhadeira chata 1/4 x 8"	Vonder ou similar	Und.	17,64	8,82	2,00	17,64	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.32	COTAÇÃO	72	Trena de fibra caixa aberta 50 m	Vonder ou similar	Und.	83,41	41,71	1,00	41,71	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.33	COTAÇÃO	83	Relógio de ponto biométrico	Henry ou similar	Und.	1.367,81	123,10	1,00	123,10	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
						Custo total anual		R\$	3.784,46	
						Custo total mensal		R\$	315,37	
						Custo total mensal por posto		R\$	31,54	

Custo mensal total dividido por 10, ao invés de 11, em razão da supressão do posto de técnico de segurança do trabalho.

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS - CONSUMIVEL

Outubro 2024 a Setembro de 2025

Índice (IPCA)5,17240%

Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2			CONSUMIVEIS					
2.1	COTAÇÃO	53	Disco Abrasivo de Corte para Aço Inox de 4.1/2 Pol	Starrett ou similar	Und.	5,00	2,66	13,30
2.2	COTAÇÃO	30	Disco de corte para madeira Serra Circular 7.1/4 Pol com 24 Dentes	Makita ou similar	Und.	5,00	60,40	302,00
2.3	COTAÇÃO	78	Disco para esmerilhadeira 180 x 22,23 mm	Makita ou similar	Und.	5,00	82,16	410,80
2.4	COTAÇÃO	79	Disco para serra marmore 110 x 20 mm	Makita ou similar	Und.	5,00	37,44	187,20
2.5	COTAÇÃO	60	Jogo de broca de aço rápido 2mm a 10mm	Makita ou similar	Und.	4,00	105,65	422,60
2.6	COTAÇÃO	61	Jogo de broca de vídeo para concreto 4mm a 10mm - 5 peças - para furadeira	Irwin ou similar	Und.	4,00	58,72	234,88
2.7	COTAÇÃO	39	Lâmina de serra manual aço carbono 12" 24 dentes	Starrett ou similar	Und.	20,00	8,54	170,80
2.8	COTAÇÃO	70	Pincel 2 1/2" para retoque	Atlas ou similar	Und.	4,00	6,04	24,16
2.9	COTAÇÃO	71	Pincel 4" para retoque	Atlas ou similar	Und.	4,00	13,74	54,96
2.10	SINAPI08/2023	38386	Pincel chato (trincha) cerdas gris 1.1/2 " (38 mm)	Atlas ou similar	Und.	4,00	7,47	29,88
2.11	SINAPI08/2024	38387	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	Atlas ou similar	Und.	4,00	23,06	92,24
2.12	SINAPI08/2025	38388	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	Atlas ou similar	Und.	8,00	51,16	409,28
Custo total anual					Custo total anual			2.352,10
Custo total mensal					Custo total mensal			196,01
Custo total mensal por posto					Custo total mensal por posto			19,60

Custo mensal total dividido por 10, ao invés de 11, em razão da supressão do posto de técnico de segurança do trabalho.

FERRAMENTA RESUMO (USO INDIVIDUAL + USO COMUM + CONSUMIVEL)

ITEM	DESCRIÇÃO DO POSTO	INDIVIDUAL	USO COMUM	CONSUMIVEIS	TOTAL
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	27,32	31,54	19,60	78,46
2	Técnico de Segurança do Trabalho	15,37	31,54	19,60	66,51
3	Oficial de Serviços Gerais	75,53	31,54	19,60	126,67
4	Eletricista	113,08	31,54	19,60	164,22
5	Auxiliar de Manutenção	56,55	31,54	19,60	107,69

ESTIMATIVA DE CUSTOS EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI

Outubro 2024 a Setembro de 2025
Índice (IPCA)5,17240%

I- EPI

Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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\$ 19,35	R\$ 3,87
1.2	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 25,15	R\$ 25,15
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\$ 229,44	R\$ 45,89
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\$ 7,54	R\$ 7,54
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\$ 7,54	R\$ 7,54
1.6	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 39,67	R\$ 39,67
1.7	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,90	R\$ 17,40
1.8	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 329,23	R\$ 658,46
1.9	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 15,87	R\$ 15,87
						Total anual	R\$ 821,39
						Total mensal	R\$ 68,45
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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\$ 19,35	R\$ 3,87
2.2	SINAPI 08/2023	36145	Calçado de segurança material PVC (policloreto de vinila), cano médio, solado de borracha antiderrapante	par	1	R\$ 55,73	R\$ 55,73
2.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 25,15	R\$ 25,15
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\$ 229,44	R\$ 45,89
2.5	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,97	R\$ 11,64
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\$ 7,54	R\$ 7,54
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\$ 7,54	R\$ 7,54
2.8	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 39,67	R\$ 39,67
2.9	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,90	R\$ 17,40

2.10	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 329,23	R\$ 658,46
2.11	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 15,87	R\$ 15,87
						Total anual	R\$ 888,76
						Total mensal	R\$ 74,06
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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\$ 55,73	R\$ 55,73
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\$ 19,35	R\$ 3,87
3.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 25,15	R\$ 25,15
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\$ 229,44	R\$ 45,89
3.5	COTAÇÃO	03	Luva nitrílica antiderrapante comprimento 30 cm	par	0,5	R\$ 13,66	R\$ 6,83
3.6	SINAPI 08/2023	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	2	R\$ 17,41	R\$ 34,82
3.7	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	6	R\$ 20,26	R\$ 121,56
3.8	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,97	R\$ 11,64
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\$ 7,54	R\$ 7,54
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\$ 7,54	R\$ 7,54
3.11	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 39,67	R\$ 39,67
3.12	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,90	R\$ 17,40
3.13	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 329,23	R\$ 658,46
3.14	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 15,87	R\$ 15,87
3.15	COTAÇÃO	07	Mascara com respirador para pintura com nevoa	unidade	1	R\$ 58,62	R\$ 58,62
						Total anual	R\$ 1.110,59
						Total mensal	R\$ 92,55
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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\$ 55,73	R\$ 55,73
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\$ 19,35	R\$ 3,87

4.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 25,15	R\$ 25,15
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\$ 229,44	R\$ 45,89
4.5	COTAÇÃO	02	Luva de algodão pigmentado com pontos em PVC, sem costura	par	6	R\$ 3,17	R\$ 19,02
4.6	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	2	R\$ 20,26	R\$ 40,52
4.7	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	4	R\$ 0,97	R\$ 3,88
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\$ 7,54	R\$ 7,54
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\$ 7,54	R\$ 7,54
4.10	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 39,67	R\$ 39,67
4.11	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,90	R\$ 17,40
4.12	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 329,23	R\$ 658,46
4.13	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 15,87	R\$ 15,87
						Total anual	R\$ 940,54
						Total mensal	R\$ 78,38
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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\$ 55,73	R\$ 55,73
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\$ 19,35	R\$ 3,87
5.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 25,15	R\$ 25,15
5.4	COTAÇÃO	03	Luva nitrílica antiderrapante comprimento 30 cm	par	0,5	R\$ 13,66	R\$ 6,83
5.5	COTAÇÃO	02	Luva de algodão pigmentado com pontos em PVC, sem costura	par	3	R\$ 3,17	R\$ 9,51
5.6	SINAPI 08/2023	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	2	R\$ 17,41	R\$ 34,82
5.7	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	6	R\$ 20,26	R\$ 121,56
5.8	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,97	R\$ 11,64
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\$ 7,54	R\$ 7,54
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\$ 7,54	R\$ 7,54

5.11	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 39,67	R\$ 39,67
5.12	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,90	R\$ 17,40
5.13	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 329,23	R\$ 658,46
5.14	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 15,87	R\$ 15,87
5.15	COTAÇÃO	07	Mascara com respirador para pintura com nevoa	unidade	1	R\$ 58,62	R\$ 58,62
						Total anual	R\$ 1.074,21
						Total mensal	R\$ 89,52

PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE SERVIÇOS EXTRA SOB DEMANDA												BDI	28,87%
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--------

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXTRAS	UNIDADE	QUANTIDADE			VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL (SEM BDI)			VALOR TOTAL (COM BDI)		
					CONTRATADA	ADITIVO	TOTAL	SEM BDI	COM BDI	CONTRATADA	ADITIVO	TOTAL	CONTRATADA	ADITIVO	TOTAL
1.0			MÃO DE OBRA - HORA TÉCNICA							145.731,68	-	145.731,68	187.800,32	-	187.800,32
1.1	SINAPI 08/2023	90776	Engenheiro Civil com encargos complementares.	hora	240,00		240,00	26,97	34,76	6.472,80	-	6.472,80	8.342,40	-	8.342,40
1.2	SINAPI 08/2023	91677	Engenheiro Eletricista com encargos complementares.	hora	240,00		240,00	103,69	133,63	24.885,60	-	24.885,60	32.071,20	-	32.071,20
1.3	SINAPI 08/2023	88264	Eletricista com encargos complementares.	hora	704,00		704,00	25,15	32,41	17.705,60	-	17.705,60	22.816,64	-	22.816,64
1.4	SINAPI 08/2023	88267	Encanador com encargos complementares.	hora	352,00		352,00	24,13	31,10	8.493,76	-	8.493,76	10.947,20	-	10.947,20
1.5	SINAPI 08/2023	88273	Marceneiro com encargos complementares.	hora	176,00		176,00	22,56	29,07	3.970,56	-	3.970,56	5.116,32	-	5.116,32
1.6	SINAPI 08/2023	88309	Pedreiro com encargos complementares.	hora	176,00		176,00	24,21	31,20	4.260,96	-	4.260,96	5.491,20	-	5.491,20
1.7	SINAPI 08/2023	88315	Serralheiro com encargos complementares.	hora	368,00		368,00	24,04	30,98	8.846,72	-	8.846,72	11.400,64	-	11.400,64
1.8	SINAPI 08/2023	88243	Ajudante especializado com encargos complementares.	hora	2.112,00		2.112,00	20,34	26,21	42.958,08	-	42.958,08	55.355,52	-	55.355,52
1.9	SINAPI 08/2023	88316	Servente com encargos complementares.	hora	1.440,00		1.440,00	19,54	25,18	28.137,60	-	28.137,60	36.259,20	-	36.259,20
2.0			MANUTENÇÃO CIVIL							338.819,30	50.489,25	389.308,55	436.634,90	65.064,75	501.699,65
2.1	SINAPI 08/2023	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricada, dimensão 100 x 15 x 13 x 30cm, para vias urbanas	m²	50,00		50,00	50,50	65,08	2.525,00	-	2.525,00	3.254,00	-	3.254,00
2.2	SINAPI 08/2023	94281	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, 30cm x 15 cm de altura	m²	60,00		60,00	54,14	69,77	3.248,40	-	3.248,40	4.186,20	-	4.186,20
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		100,00	4,31	5,55	431,00	-	431,00	555,00	-	555,00
2.4	SINAPI 08/2023	87529	Reboco massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas, espessura 20mm.	m²	100,00		100,00	34,22	44,10	3.422,00	-	3.422,00	4.410,00	-	4.410,00
2.5	SINAPI 08/2023	98565	Proteção mecânica de seuperfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3 cm	m²	100,00	25,00	125,00	52,84	68,09	5.284,00	1.321,00	6.605,00	6.809,00	1.702,25	8.511,25
2.6	SINAPI 08/2023	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso em concreto, com concreto moldado in loco, feito no local, acabamento convencional, espessura 6 cm.	m²	600,00	150,00	750,00	90,42	116,52	54.252,00	13.563,00	67.815,00	69.912,00	17.478,00	87.390,00
2.7	SINAPI 08/2023	102988	Recomposição de pavimento em piso intertravado, com reaproveitamento dos blocos intertravados, para fechamento de valas - incluso retrada e colocação do material. Af_12/2020	m²	200,00	50,00	250,00	53,82	69,36	10.764,00	2.691,00	13.455,00	13.872,00	3.468,00	17.340,00
2.8	SINAPI 08/2023	101094	Piso tátil, direcional ou alerta, em ladrilho hidráulico, 20x20cm, espessura 2cm, assentado com argamassa.	m²	300,00	75,00	375,00	167,74	216,17	50.322,00	12.580,50	62.902,50	64.851,00	16.212,75	81.063,75
2.9	SINAPI 08/2023	96359	Parede com placas de gesso acartonado, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples.	m²	500,00	125,00	625,00	115,81	149,24	57.905,00	14.476,25	72.381,25	74.620,00	18.655,00	93.275,00
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	75,00	375,00	78,10	100,65	23.430,00	5.857,50	29.287,50	30.195,00	7.548,75	37.743,75
2.11	SINAPI 08/2023	96114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	200,00		200,00	80,80	104,13	16.160,00	-	16.160,00	20.826,00	-	20.826,00
2.12	SINAPI 08/2023	87261	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato dimensão 60 x 60 cm aplicada em ambientes de area menor que 5m2	m²	200,00		200,00	165,60	213,41	33.120,00	-	33.120,00	42.682,00	-	42.682,00
2.13	SINAPI 08/2023	87269	Revestimento cerâmico para parede interna com placas do tipo esmaltada de dimensão 33 x 45 cm	m²	100,00		100,00	71,98	92,76	7.198,00	-	7.198,00	9.276,00	-	9.276,00



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. af_02/2023	m²	200,00		200,00	349,10	449,89	69.820,00	-	69.820,00	89.978,00	-	89.978,00
2.15	SINAPI 08/2023	98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m	10,00		10,00	93,79	120,87	937,90	-	937,90	1.208,70	-	1.208,70
3.0			COBERTURA							55.812,00	7.648,50	63.460,50	71.925,00	9.856,50	81.781,50
3.1	SINAPI 08/2023	98556	Impermeabilização de superfície com membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster.	m²	600,00	150,00	750,00	50,99	65,71	30.594,00	7.648,50	38.242,50	39.426,00	9.856,50	49.282,50
3.2	SINAPI 08/2023	101979	Chapim (Rufo capa - pingadeira) em aço galvanizado num 26, corte 33 cm.	m	150,00		150,00	46,34	59,72	6.951,00	-	6.951,00	8.958,00	-	8.958,00
3.3	SINAPI 08/2023	100327	Rufo em chapa de aço galvanizado num 24, corte de 25 cm.	m	300,00		300,00	60,89	78,47	18.267,00	-	18.267,00	23.541,00	-	23.541,00
4.0			ESQUADRIAS							64.171,07	-	64.171,07	82.697,37	-	82.697,37
4.1	SINAPI 08/2023	91341	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos.	m²	16,80		16,80	680,62	877,11	11.434,42	-	11.434,42	14.735,45	-	14.735,45
4.2	SINAPI 08/2023	100705	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. Af_12/2019	und	5,00		5,00	90,06	116,06	450,30	-	450,30	580,30	-	580,30
4.3	SINAPI 08/2023	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios.	Unid.	4,00		4,00	1.324,51	1.706,90	5.298,04	-	5.298,04	6.827,60	-	6.827,60
4.4	SINAPI 08/2023	102188	Mola hidráulica de piso para porta de vidro, modelo Dorma BTS75 ou equivalente.	Unid.	10,00		10,00	1.020,68	1.315,35	10.206,80	-	10.206,80	13.153,50	-	13.153,50
4.5	SINAPI 08/2023	102167	Vidro liso fumê, espessura 6mm, instalado em esquadria de alumínio, fixado com baguete.	m²	20,00		20,00	594,17	765,71	11.883,40	-	11.883,40	15.314,20	-	15.314,20
4.6	SINAPI 08/2023	102180	Vidro temperado, espessura 8mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00		20,00	519,00	668,84	10.380,00	-	10.380,00	13.376,80	-	13.376,80
4.7	SINAPI 08/2023	102181	Vidro temperado, espessura 10mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00		20,00	629,68	811,47	12.593,60	-	12.593,60	16.229,40	-	16.229,40
4.8	SINAPI 08/2023	90838	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af_12/2019	und	1,00		1,00	1.924,51	2.480,12	1.924,51	-	1.924,51	2.480,12	-	2.480,12
5.0			PINTURA							293.023,00	41.180,00	334.203,00	377.596,00	53.077,50	430.673,50
5.1	SINAPI 08/2023	88485	Fundo selador acrílico em paredes e muros, 01 demão.	m²	700,00		700,00	3,34	4,30	2.338,00	-	2.338,00	3.010,00	-	3.010,00
5.2	SINAPI 08/2023	88494	Aplicação e lixamento de massa latex em teto, uma demão.	m²	300,00		300,00	19,02	24,51	5.706,00	-	5.706,00	7.353,00	-	7.353,00
5.3	SINAPI 08/2023	88495	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, uma demão.	m²	600,00		600,00	10,61	13,67	6.366,00	-	6.366,00	8.202,00	-	8.202,00
5.4	SINAPI 08/2023	88497	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, 02 demãos.	m²	300,00		300,00	16,57	21,35	4.971,00	-	4.971,00	6.405,00	-	6.405,00
5.5	SINAPI 08/2023	88488	Pintura com tinta acrílica fosca em teto, 02 demãos.	m²	3.000,00		3.000,00	14,83	19,11	44.490,00	-	44.490,00	57.330,00	-	57.330,00
5.6	SINAPI 08/2023	88489	Pintura com tinta acrílica acetinada em paredes internas, 02 demãos.	m²	6.000,00		6.000,00	12,78	16,47	76.680,00	-	76.680,00	98.820,00	-	98.820,00
5.7	SINAPI 08/2023	95626	Pintura com tinta acrílica fosca em paredes externas, muros e muretas, 02 demãos.	m²	3.000,00		3.000,00	15,08	19,43	45.240,00	-	45.240,00	58.290,00	-	58.290,00
5.8	SINAPI 08/2023	95305	Textura acrílica, uma demão, aplicada em muros e paredes externas.	m²	3.000,00		3.000,00	13,66	17,60	40.980,00	-	40.980,00	52.800,00	-	52.800,00
5.9	SINAPI 08/2023	102205	Pintura verniz poliuretano para madeira, uma demão.	m²	400,00		400,00	9,19	11,84	3.676,00	-	3.676,00	4.736,00	-	4.736,00
5.10	SINAPI 08/2023	100741	Pintura esmalte sintético acetinado pulverizada sobre superfícies metálicas em obra, uma demãos.	m²	800,00		800,00	22,62	29,15	18.096,00	-	18.096,00	23.320,00	-	23.320,00
5.11	SINAPI 08/2023	102491	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos.	m²	2.000,00	2.000,00	4.000,00	20,04	25,83	40.080,00	40.080,00	80.160,00	51.660,00	51.660,00	103.320,00
5.12	SINAPI 08/2023	102500	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e=10cm, aplicação manual.	m	1.000,00	250,00	1.250,00	4,40	5,67	4.400,00	1.100,00	5.500,00	5.670,00	1.417,50	7.087,50
6.0			ELÉTRICOS							35.380,00	-	35.380,00	45.589,50	-	45.589,50



6.1	SINAPI 08/2023	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V.	m	2.000,00		2.000,00	4,53	5,84	9.060,00	-	9.060,00	11.680,00	-	11.680,00
6.2	SINAPI 08/2023	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama, 450/750V.	m	1.000,00		1.000,00	7,04	9,07	7.040,00	-	7.040,00	9.070,00	-	9.070,00
6.3	SINAPI 08/2023	98297	Cabo eletrônico (cabo utp para rede lógica), categoria 6.	m	1.500,00		1.500,00	10,44	13,45	15.660,00	-	15.660,00	20.175,00	-	20.175,00
6.4	SINAPI 08/2023	91863	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN25mm (3/4").	m	100,00		100,00	10,51	13,54	1.051,00	-	1.051,00	1.354,00	-	1.354,00
6.5	SINAPI 08/2023	91875	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00		50,00	7,67	9,88	383,50	-	383,50	494,00	-	494,00
6.6	SINAPI 08/2023	91890	Curva 90 graus eletroduto PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00		50,00	12,61	16,25	630,50	-	630,50	812,50	-	812,50
6.7	SINAPI 08/2023	97599	Luminária de emergência	Unid.	100,00		100,00	15,55	20,04	1.555,00	-	1.555,00	2.004,00	-	2.004,00
7.0			HIDROSSANITÁRIOS							6.684,62	-	6.684,62	8.614,36	-	8.614,36
7.1	SINAPI 08/2023	91785	Tubo de PVC soldável, água fria, DN 25mm, inclusive conexões, cortes e fixação.	m	30,00		30,00	45,93	59,19	1.377,90	-	1.377,90	1.775,70	-	1.775,70
7.2	SINAPI 08/2023	91795	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, inclusive conexões, corte e fixações.	m	30,00		30,00	72,51	93,44	2.175,30	-	2.175,30	2.803,20	-	2.803,20
7.3	SINAPI 08/2023	102623	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, inclusos tubos, conexões e bóia.	Unid.	2,00		2,00	788,93	1.016,69	1.577,86	-	1.577,86	2.033,38	-	2.033,38
7.4	SINAPI 08/2023	97903	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. Al_12/2020	Unid.	2,00		2,00	776,78	1.001,04	1.553,56	-	1.553,56	2.002,08	-	2.002,08
8.0			DIVERSOS							22.990,50	5.565,00	28.555,50	29.627,74	7.171,56	36.799,30
8.1	COTAÇÃO	1	Locação de caçamba de entulho com capacidade de 5m³ para remoção e destinação de resíduos de construção.	Unid.	48,00	12,00	60,00	463,75	597,63	22.260,00	5.565,00	27.825,00	28.686,24	7.171,56	35.857,80
8.2	SINAPI 08/2023	98504	Plantio de grama esmeralda em placa	m²	50,00		50,00	14,61	18,83	730,50	-	730,50	941,50	-	941,50
9.0			EXTINTORES							25.573,36	-	25.573,36	32.955,59	-	32.955,59
9.1	COTAÇÃO	03	Recarga de extintor de gás carbônico de 6 kg.	Unid.	95,00		95,00	145,25	187,18	13.798,75	-	13.798,75	17.782,10	-	17.782,10
9.2	COTAÇÃO	04	Recarga de extintor de água pressurizada de 10 litros.	Unid.	90,00		90,00	44,69	57,59	4.022,10	-	4.022,10	5.183,10	-	5.183,10
9.3	COTAÇÃO	02	Recarga de extintor de água pressurizada de 75 litros.	Unid.	3,00		3,00	145,25	187,18	435,75	-	435,75	561,54	-	561,54
9.4	COTAÇÃO	06	Recarga de extintor de pó químico de 04 kg.	Unid.	87,00		87,00	48,60	62,63	4.228,20	-	4.228,20	5.448,81	-	5.448,81
9.5	COTAÇÃO	05	Recarga de extintor de pó químico de 06 kg.	Unid.	51,00		51,00	60,56	78,04	3.088,56	-	3.088,56	3.980,04	-	3.980,04
VALOR TOTAL ANUAL										988.185,53	104.882,75	1.093.068,28	1.273.440,78	135.170,31	1.408.611,09
VALOR TOTAL MENSAL										82.348,79	8.740,23	91.089,02	106.120,07	11.264,19	117.384,26
VALOR TOTAL MENSAL												10,61%		10,61%	

ITEM NÃO OCNSTATE NO SINAPI DO MÊS DE AGOSTO DE 2024 - REAJUSTADO COM BASE NO INCC



PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE SERVIÇOS EXTRA SOB DEMANDA								BDI	28,87%
---	--	--	--	--	--	--	--	-----	--------

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXTRAS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL (SEM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
						SEM BDI	COM BDI	R\$	R\$
1.0			MÃO DE OBRA - HORA TÉCNICA					145.731,68	187.800,32
1.1	SINAPI 08/2023	90776	Engenheiro Civil com encargos complementares.	hora	240,00	26,97	34,76	6.472,80	8.342,40
1.2	SINAPI 08/2023	91677	Engenheiro Eletricista com encargos complementares.	hora	240,00	103,69	133,63	24.885,60	32.071,20
1.3	SINAPI 08/2023	88264	Eletricista com encargos complementares.	hora	704,00	25,15	32,41	17.705,60	22.816,64
1.4	SINAPI 08/2023	88267	Encanador com encargos complementares.	hora	352,00	24,13	31,10	8.493,76	10.947,20
1.5	SINAPI 08/2023	88273	Marceneiro com encargos complementares.	hora	176,00	22,56	29,07	3.970,56	5.116,32
1.6	SINAPI 08/2023	88309	Pedreiro com encargos complementares.	hora	176,00	24,21	31,20	4.260,96	5.491,20
1.7	SINAPI 08/2023	88315	Serralheiro com encargos complementares.	hora	368,00	24,04	30,98	8.846,72	11.400,64
1.8	SINAPI 08/2023	88243	Ajudante especializado com encargos complementares.	hora	2.112,00	20,34	26,21	42.958,08	55.355,52
1.9	SINAPI 08/2023	88316	Servente com encargos complementares.	hora	1.440,00	19,54	25,18	28.137,60	36.259,20
2.0			MANUTENÇÃO CIVIL					397.381,55	512.103,65
2.1	SINAPI 08/2023	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensão 100 x 15 x 13 x 30cm, para vias urbanas	m²	50,00	50,50	65,08	2.525,00	3.254,00
2.2	SINAPI 08/2023	94281	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, 30cm x 15 cm de altura	m²	60,00	54,14	69,77	3.248,40	4.186,20
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	4,31	5,55	431,00	555,00

2.4	SINAPI 08/2023	87529	Reboco massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas, espessura 20mm.	m²	100,00	34,22	44,10	3.422,00	4.410,00
2.5	SINAPI 08/2023	98565	Proteção mecânica de seuperficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3 cm	m²	125,00	52,84	68,09	6.605,00	8.511,25
2.6	SINAPI 08/2023	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso em concreto, com concreto moldado in loco, feito no local, acabamento convencional, espessura 6 cm.	m²	750,00	90,42	116,52	67.815,00	87.390,00
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. Af_12/2020	m²	400,00	53,82	69,36	21.528,00	27.744,00
2.8	SINAPI 08/2023	101094	Piso tátil, direcional ou alerta, em ladrilho hidráulico, 20x20cm, espessura 2cm, assentado com argamassa.	m²	375,00	167,74	216,17	62.902,50	81.063,75
2.9	SINAPI 08/2023	96359	Parede com placas de gesso acartonado, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples.	m²	625,00	115,81	149,24	72.381,25	93.275,00
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	375,00	78,10	100,65	29.287,50	37.743,75
2.11	SINAPI 08/2023	96114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	200,00	80,80	104,13	16.160,00	20.826,00
2.12	SINAPI 08/2023	87261	Revestimento cerâmico parta piso com placas tipo porcelanato dimensão 60 x 60 cm aplicada em ambientes de area menor que 5m2	m²	200,00	165,60	213,41	33.120,00	42.682,00
2.13	SINAPI 08/2023	87269	Revestimento cerâmico para parede interna com placas do tipo esmaltada de dimensão 33 x 45 cm	m²	100,00	71,98	92,76	7.198,00	9.276,00
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. af_02/2023	m²	200,00	349,10	449,89	69.820,00	89.978,00
2.15	SINAPI 08/2023	98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m	10,00	93,79	120,87	937,90	1.208,70
3.0			COBERTURA					63.460,50	81.781,50
3.1	SINAPI 08/2023	98556	Impermeabilização de superfície com membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster.	m²	750,00	50,99	65,71	38.242,50	49.282,50
3.2	SINAPI 08/2023	101979	Chapim (Rufo capa - pingadeira) em aço galvanizado num 26, corte 33 cm.	m	150,00	46,34	59,72	6.951,00	8.958,00
3.3	SINAPI 08/2023	100327	Rufo em chapa de aço galvanizado num 24, corte de 25 cm.	m	300,00	60,89	78,47	18.267,00	23.541,00
4.0			ESQUADRIAS					64.171,07	82.697,37
4.1	SINAPI 08/2023	91341	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos.	m²	16,80	680,62	877,11	11.434,42	14.735,45



4.2	SINAPI 08/2023	100705	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. Af_12/2019	und	5,00	90,06	116,06	450,30	580,30
4.3	SINAPI 08/2023	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios.	Unid.	4,00	1.324,51	1.706,90	5.298,04	6.827,60
4.4	SINAPI 08/2023	102188	Mola hidráulica de piso para porta de vidro, modelo Dorma BTS75 ou equivalente.	Unid.	10,00	1.020,68	1.315,35	10.206,80	13.153,50
4.5	SINAPI 08/2023	102167	Vidro liso fumê, espessura 6mm, instalado em esquadria de alumínio, fixado com baguete.	m²	20,00	594,17	765,71	11.883,40	15.314,20
4.6	SINAPI 08/2023	102180	Vidro temperado, espessura 8mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	519,00	668,84	10.380,00	13.376,80
4.7	SINAPI 08/2023	102181	Vidro temperado, espessura 10mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	629,68	811,47	12.593,60	16.229,40
4.8	SINAPI 08/2023	90838	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af_12/2019	und	1,00	1.924,51	2.480,12	1.924,51	2.480,12
5.0			PINTURA					334.203,00	430.673,50
5.1	SINAPI 08/2023	88485	Fundo selador acrílico em paredes e muros, 01 demão.	m²	700,00	3,34	4,30	2.338,00	3.010,00
5.2	SINAPI 08/2023	88494	Aplicação e lixamento de massa latex em teto, uma demão.	m²	300,00	19,02	24,51	5.706,00	7.353,00
5.3	SINAPI 08/2023	88495	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, uma demão.	m²	600,00	10,61	13,67	6.366,00	8.202,00
5.4	SINAPI 08/2023	88497	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, 02 demãos.	m²	300,00	16,57	21,35	4.971,00	6.405,00
5.5	SINAPI 08/2023	88488	Pintura com tinta acrílica fosca em teto, 02 demãos.	m²	3.000,00	14,83	19,11	44.490,00	57.330,00
5.6	SINAPI 08/2023	88489	Pintura com tinta acrílica acetinada em paredes internas, 02 demãos.	m²	6.000,00	12,78	16,47	76.680,00	98.820,00
5.7	SINAPI 08/2023	95626	Pintura com tinta acrílica fosca em paredes externas, muros e muretas, 02 demãos.	m²	3.000,00	15,08	19,43	45.240,00	58.290,00
5.8	SINAPI 08/2023	95305	Textura acrílica, uma demão, aplicada em muros e paredes externas.	m²	3.000,00	13,66	17,60	40.980,00	52.800,00
5.9	SINAPI 08/2023	102205	Pintura verniz poliuretano para madeira, uma demão.	m²	400,00	9,19	11,84	3.676,00	4.736,00
5.10	SINAPI 08/2023	100741	Pintura esmalte sintético acetinado pulverizada sobre superfícies metálicas em obra, uma demãos.	m²	800,00	22,62	29,15	18.096,00	23.320,00



5.11	SINAPI 08/2023	102491	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos.	m²	4.000,00	20,04	25,83	80.160,00	103.320,00
5.12	SINAPI 08/2023	102500	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e=10cm, aplicação manual.	m	1.250,00	4,40	5,67	5.500,00	7.087,50
6.0			ELÉTRICOS					35.380,00	45.589,50
6.1	SINAPI 08/2023	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V.	m	2.000,00	4,53	5,84	9.060,00	11.680,00
6.2	SINAPI 08/2023	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama, 450/750V.	m	1.000,00	7,04	9,07	7.040,00	9.070,00
6.3	SINAPI 08/2023	98297	Cabo eletrônico (cabo utp para rede lógica), categoria 6.	m	1.500,00	10,44	13,45	15.660,00	20.175,00
6.4	SINAPI 08/2023	91863	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN25mm (3/4").	m	100,00	10,51	13,54	1.051,00	1.354,00
6.5	SINAPI 08/2023	91875	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	7,67	9,88	383,50	494,00
6.6	SINAPI 08/2023	91890	Curva 90 graus eletroduto PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	12,61	16,25	630,50	812,50
6.7	SINAPI 08/2023	97599	Luminária de emergencia	Unid.	100,00	15,55	20,04	1.555,00	2.004,00
7.0			HIDROSSANITÁRIOS					6.684,62	8.614,36
7.1	SINAPI 08/2023	91785	Tubo de PVC soldável, água fria, DN 25mm, inclusive conexões, cortes e fixação.	m	30,00	45,93	59,19	1.377,90	1.775,70
7.2	SINAPI 08/2023	91795	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, inclusive conexões, corte e fixações.	m	30,00	72,51	93,44	2.175,30	2.803,20
7.3	SINAPI 08/2023	102623	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, inclusos tubos, conexões e bóia.	Unid.	2,00	788,93	1.016,69	1.577,86	2.033,38
7.4	SINAPI 08/2023	97903	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	Unid.	2,00	776,78	1.001,04	1.553,56	2.002,08
8.0			DIVERSOS					28.555,50	36.799,30
8.1	COTAÇÃO	1	Locação de caçamba de entulho com capacidade de 5m³ para remoção e destinação de resíduos de construção.	Unid.	60,00	463,75	597,63	27.825,00	35.857,80
8.2	SINAPI 08/2023	98504	Plantio de grama esmeralda em placa	m²	50,00	14,61	18,83	730,50	941,50
9.0			EXTINTORES					25.573,36	32.955,59



9.1	COTAÇÃO	03	Recarga de extintor de gás carbônico de 6 kg.	Unid.	95,00	145,25	187,18	13.798,75	17.782,10
9.2	COTAÇÃO	04	Recarga de extintor de água pressurizada de 10 litros.	Unid.	90,00	44,69	57,59	4.022,10	5.183,10
9.3	COTAÇÃO	02	Recarga de extintor de água pressurizada de 75 litros.	Unid.	3,00	145,25	187,18	435,75	561,54
9.4	COTAÇÃO	06	Recarga de extintor de pó químico de 04 kg.	Unid.	87,00	48,60	62,63	4.228,20	5.448,81
9.5	COTAÇÃO	05	Recarga de extintor de pó químico de 06 kg.	Unid.	51,00	60,56	78,04	3.088,56	3.980,04
VALOR TOTAL ANUAL								1.101.141,28	1.419.015,09
VALOR TOTAL MENSAL								91.761,77	118.251,26

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) =	9,25%	→	R\$ 1,00		9,25%	0,0925
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	2,00%					
CPRB =	3,60%					
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 =	$\frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1 - I)} - 1$			=	28.87%	



PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE MATERIAL

BDI22,97%

Após reajuste - 2025

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0			MATERIAL BASICO					34.169,15	42.003,62
1.1	SINAPI 08/2023	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,00	129,13	158,79	2.582,60	3.175,80
1.2	SINAPI 08/2023	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	30,00	8,17	10,05	245,10	301,50
1.3	SINAPI 08/2023	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	30,00	8,66	10,65	259,80	319,50
1.4	SINAPI 08/2023	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	10,00	7,73	9,51	77,30	95,10
1.5	SINAPI 08/2023	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	LITRO	90,00	17,67	21,73	1.590,30	1.955,70
1.6	SINAPI 08/2023	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	4,00	29,06	35,74	116,24	142,96
1.7	SINAPI 08/2023	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	300,00	2,18	2,68	654,00	804,00
1.8	SINAPI 08/2023	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1.000,00	3,60	4,43	3.600,00	4.430,00
1.9	SINAPI 08/2023	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	400,00	1,28	1,57	512,00	628,00
1.10	SINAPI 08/2023	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	200,00	0,37	0,45	74,00	90,00
1.11	SINAPI 08/2023	7568	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	UN	200,00	0,61	0,75	122,00	150,00
1.12	SINAPI 08/2023	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	50,00	0,06	0,07	3,00	3,50
1.13	SINAPI 08/2023	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	200,00	0,10	0,12	20,00	24,00
1.14	SINAPI 08/2023	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	1.100,00	0,19	0,23	209,00	253,00
1.15	SINAPI 08/2023	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	6,00	27,93	34,35	167,58	206,10
1.16	SINAPI 08/2023	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	11,82	14,54	591,00	727,00
1.17	SINAPI 08/2023	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	600,00	1,07	1,32	642,00	792,00
1.18	SINAPI 08/2023	43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	24,20	117,01	143,89	2.831,64	3.482,14

1.19	SINAPI 08/2023	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	5,00	57,37	70,55	286,85	352,75
1.20	SINAPI 08/2023	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3.000,00	0,88	1,08	2.640,00	3.240,00
1.22	COTAÇÃO	110	FITA DUPLA FACE 19MM X 5 M	UN	16,00	61,99	76,23	991,84	1.219,68
1.23	COTAÇÃO	127	FITA DUPLA FACE 9.5MM X 20 M	UN	7,00	65,02	79,96	455,14	559,72
1.24	SINAPI 08/2023	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	70,00	1,06	1,30	74,20	91,00
1.25	SINAPI 08/2023	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	10,00	36,67	45,09	366,70	450,90
1.26	SINAPI 08/2023	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	25,00	2,35	2,89	58,75	72,25
1.27	SINAPI 08/2023	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	300,00	0,26	0,32	78,00	96,00
1.28	SINAPI 08/2023	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	450,00	0,18	0,22	81,00	99,00
1.29	SINAPI 08/2023	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	400,00	1,99	2,45	796,00	980,00
1.30	COTAÇÃO	98	PARAFUSO PARA MADEIRA 3,5MM X 16MM CABEÇA CHATA BICROMATIZADO	UN	300,00	0,04	0,05	12,00	15,00
1.31	COTAÇÃO	125	PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABEÇA CHATA 4 X 50 AÇO CARBONO BICROMATIZADO	UN	2.400,00	0,13	0,16	312,00	384,00
1.32	COTAÇÃO	124	PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABEÇA CHATA 4 X 30 AÇO CARBONO BICROMATIZADO	UN	2.200,00	0,06	0,07	132,00	154,00
1.33	SINAPI 08/2023	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	3,00	26,96	33,15	80,88	99,45
1.34	SINAPI 08/2023	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	15,00	202,48	248,99	3.037,20	3.734,85
1.35	SINAPI 08/2023	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	10,00	175,39	215,68	1.753,90	2.156,80
1.36	SINAPI 08/2023	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	8,00	19,66	24,18	157,28	193,44
1.37	SINAPI 08/2023	3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	35,00	25,83	31,76	904,05	1.111,60
1.38	SINAPI 08/2023	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00	72,03	88,58	72,03	88,58
1.39	SINAPI 08/2023	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	50,00	6,87	8,45	343,50	422,50
1.40	SINAPI 08/2023	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	5,83	7,17	291,50	358,50
1.41	SINAPI 08/2023	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	45,00	4,03	4,96	181,35	223,20
1.42	SINAPI 08/2023	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,00	8,13	10,00	81,30	100,00

1.43	SINAPI 08/2023	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,00	27,43	33,73	411,45	505,95
1.44	SINAPI 08/2023	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40,00	24,38	29,98	975,20	1.199,20
1.45	SINAPI 08/2023	21141	TELA DE ACO 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	15,33	18,85	1.533,00	1.885,00
1.46	SINAPI 08/2023	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	24,50	32,77	40,30	802,87	987,35
1.47	SINAPI 08/2023	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	150,00	13,30	16,36	1.995,00	2.454,00
1.48	SINAPI 08/2023	4481	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,00	48,33	59,43	966,60	1.188,60
2.0			ESTRUTURA DE VEDAÇÃO					10.519,40	12.938,72
2.1	SINAPI 08/2023	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO 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	1,04	1,28	1.040,00	1.280,00
2.2	COTAÇÃO	82	LÃ DE ROCHA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2	90,00	34,57	42,51	3.111,30	3.825,90
2.3	SINAPI 08/2023	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	43,20	78,35	96,35	3.384,72	4.162,32
2.4	SINAPI 08/2023	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	300,00	0,10	0,12	30,00	36,00
2.5	SINAPI 08/2023	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	700,00	0,24	0,30	168,00	210,00
2.6	SINAPI 08/2023	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	35,28	43,38	1.016,06	1.249,34
2.7	COTAÇÃO	120	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.	UN	50,00	5,99	7,37	299,50	368,50
2.8	SINAPI 08/2023	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	28,80	26,73	32,87	769,82	946,66
2.9	SINAPI 08/2023	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	1.000,00	0,70	0,86	700,00	860,00
3.0			IMPERMEABILIZANTE					39.529,10	48.611,86
3.1	SINAPI 08/2023	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	LITRO	18,00	7,50	9,22	135,00	165,96
3.2	SINAPI 08/2023	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	30,00	89,69	110,29	2.690,70	3.308,70
3.3	SINAPI 08/2023	91	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 30 CM, ROLO DE 10 M	UN	20,00	190,92	234,77	3.818,40	4.695,40
3.4	SINAPI 08/2023	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURA	KG	900,00	19,72	24,25	17.748,00	21.825,00
3.5	SINAPI 08/2023	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	150,00	35,96	44,22	5.394,00	6.633,00
3.6	SINAPI 08/2023	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	50,00	45,34	55,75	2.267,00	2.787,50
3.7	SINAPI 08/2023	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	80,00	23,75	29,21	1.900,00	2.336,80

3.8	SINAPI 08/2023	4030	VEU DE POLIESTER	M2	850,00	6,56	8,07	5.576,00	6.859,50
4.0			DRENAGEM					2.580,30	3.172,40
4.1	SINAPI 08/2023	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	150,00	8,81	10,83	1.321,50	1.624,50
4.2	SINAPI 08/2023	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = "25" KN/M	M2	40,00	22,21	27,31	888,40	1.092,40
4.3	SINAPI 08/2023	38052	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)	M	15,00	13,48	16,58	202,20	248,70
4.4	SINAPI 08/2023	38051	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)	M	20,00	8,41	10,34	168,20	206,80
5.0			REVESTIMENTO					14.483,29	17.810,04
5.1	SINAPI 08/2023	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	LITRO	61,00	30,89	37,99	1.884,29	2.317,39
5.2	SINAPI 08/2023	36170	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	M2	20,00	94,61	116,34	1.892,20	2.326,80
5.3	SINAPI 08/2023	38135	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	M2	30,00	101,85	125,24	3.055,50	3.757,20
5.4	SINAPI 08/2023	4801	PISO DE BORRACHA - GRAO DE ARROZ - EM PLACA 50 X 50 CM, E = 3,5 MM PARA COLA	M2	65,00	78,76	96,85	5.119,40	6.295,25
5.5	SINAPI 08/2023	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA, PRETO	M2	10,00	59,92	73,68	599,20	736,80
5.6	SINAPI 08/2023	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	5,00	109,01	134,05	545,05	670,25
5.7	SINAPI 08/2023	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	10,00	87,47	107,56	874,70	1.075,60
5.8	SINAPI 08/2023	10691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	LITRO	5,00	102,59	126,15	512,95	630,75
6.0			FORRO					3.932,10	4.835,40
6.1	SINAPI 08/2023	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	M2	30,00	131,07	161,18	3.932,10	4.835,40
7.0			PINTURA					120.663,27	148.373,65
7.1	SINAPI 08/2023	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	30,00	1,79	2,20	53,70	66,00
7.2	SINAPI 08/2023	12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	100,00	15,65	19,24	1.565,00	1.924,00
7.3	COTAÇÃO	94	FITA CREPE EM ROLO 48MM X 50M (PACOTE COM DUAS UNIDADE)	UN	100,00	58,78	72,28	5.878,00	7.228,00
7.4	SINAPI 08/2023	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	LITRO	14,40	38,69	47,58	557,14	685,15
7.5	SINAPI 08/2023	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	100,00	3,61	4,44	361,00	444,00
7.6	SINAPI 08/2023	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	220,00	1,20	1,48	264,00	325,60
7.7	COTAÇÃO	80	LIXA GRÃO 200	UN	50,00	1,10	1,35	55,00	67,50

7.8	SINAPI 08/2023	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	3.000,00	2,19	2,69	6.570,00	8.070,00
7.9	SINAPI 08/2023	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	950,00	6,43	7,91	6.108,50	7.514,50
7.10	SINAPI 08/2023	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	800,00	3,58	4,40	2.864,00	3.520,00
7.11	SINAPI 08/2023	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	440,00	7,83	9,63	3.445,20	4.237,20
7.12	SINAPI 08/2023	34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	420,00	8,05	9,90	3.381,00	4.158,00
7.13	SINAPI 08/2023	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, SUVINIL.	LITRO	180,00	7,17	8,82	1.290,60	1.587,60
7.14	COTAÇÃO	115	SELADORA PARA MADEIRA	LITRO	1,00	46,23	56,85	46,23	56,85
7.15	SINAPI 08/2023	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LITRO	10,00	21,54	26,49	215,40	264,90
7.16	COTAÇÃO	51	SOLVENTE DILUENTE THINNER - GALÃO 5 LITROS	UN	20,00	117,91	144,99	2.358,20	2.899,80
7.17	SINAPI 08/2023	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	LITRO	1.440,00	22,00	27,05	31.680,00	38.952,00
7.18	SINAPI 08/2023	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO, SUVINIL.	LITRO	79,20	37,05	45,56	2.934,36	3.608,35
7.19	SINAPI 08/2023	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	LITRO	18,00	35,86	44,10	645,48	793,80
7.20	SINAPI 08/2023	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	LITRO	54,00	36,35	44,70	1.962,90	2.413,80
7.21	SINAPI 08/2023	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM	LITRO	1.476,00	32,81	40,35	48.427,56	59.556,60
8.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.945,63	9.771,04
8.1	SINAPI 08/2023	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	20,00	12,78	15,72	255,60	314,40
8.2	SINAPI 08/2023	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	3,00	49,66	61,07	148,98	183,21
8.3	SINAPI 08/2023	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	4,65	5,72	46,50	57,20
8.4	SINAPI 08/2023	11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	10,00	11,34	13,94	113,40	139,40
8.5	SINAPI 08/2023	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	2,00	292,09	359,18	584,18	718,36
8.6	SINAPI 08/2023	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	2,56	3,15	25,60	31,50
8.7	SINAPI 08/2023	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,93	4,83	39,30	48,30
8.8	SINAPI 08/2023	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	9,50	11,68	95,00	116,80

8.9	SINAPI 08/2023	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	2,31	2,84	23,10	28,40
8.10	SINAPI 08/2023	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,18	3,91	31,80	39,10
8.11	SINAPI 08/2023	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	8,63	10,61	86,30	106,10
8.12	SINAPI 08/2023	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	1,66	2,04	16,60	20,40
8.13	SINAPI 08/2023	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	3,44	4,23	55,04	67,68
8.14	SINAPI 08/2023	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	6,82	8,39	68,20	83,90
8.15	SINAPI 08/2023	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	100,00	16,45	20,23	1.645,00	2.023,00
8.16	SINAPI 08/2023	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	3,00	833,19	1.024,57	2.499,57	3.073,71
8.17	SINAPI 08/2023	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	20,00	22,31	27,43	446,20	548,60
8.18	SINAPI 08/2023	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	6,77	8,33	121,86	149,94
8.19	SINAPI 08/2023	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	11,18	13,75	201,24	247,50
8.20	SINAPI 08/2023	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	15,49	19,05	278,82	342,90
8.21	SINAPI 08/2023	20065	TUBO DE PVC SOLDAVEL SERIE NORMAL, DN 150MM PARA ESGOT PREDIAL	M	18,00	40,48	49,78	728,64	896,04
8.22	SINAPI 08/2023	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	24,15	29,70	434,70	534,60
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					39.022,08	47.983,41
9.1	SINAPI 08/2023	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	0,79	0,97	9,48	11,64
9.2	SINAPI 08/2023	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	45,00	0,87	1,07	39,15	48,15
9.3	SINAPI 08/2023	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	115,00	1,76	2,16	202,40	248,40
9.4	SINAPI 08/2023	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	45,00	4,39	5,40	197,55	243,00
9.5	SINAPI 08/2023	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	7,00	11,01	13,54	77,07	94,78
9.6	SINAPI 08/2023	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	25,84	31,78	51,68	63,56
9.7	SINAPI 08/2023	71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	6,00	30,61	37,64	183,66	225,84
9.8	SINAPI 08/2023	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	6,00	15,34	18,86	92,04	113,16

9.9	SINAPI 08/2023	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	2,00	24,94	30,67	49,88	61,34
9.10	SINAPI 08/2023	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	10,00	76,42	93,97	764,20	939,70
9.11	SINAPI 08/2023	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	5,00	51,50	63,33	257,50	316,65
9.12	SINAPI 08/2023	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,58	0,71	3,48	4,26
9.13	SINAPI 08/2023	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	3,21	3,95	38,52	47,40
9.14	SINAPI 08/2023	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	10,02	12,32	30,06	36,96
9.15	SINAPI 08/2023	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	276,26	339,72	828,78	1.019,16
9.16	SINAPI 08/2023	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	2,41	2,96	7,23	8,88
9.17	COTAÇÃO	129	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA 9, 3/4"	UN	7,00	196,95	242,19	1.378,65	1.695,33
9.18	SINAPI 08/2023	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	42,00	14,46	17,78	607,32	746,76
9.19	COTAÇÃO	105	GRAVADOR DE IMAGEM NVR INTELBRAS NVR 1316 OU 1416 - IP (S/HD E PORTAS PoE)	UN	2,00	1.501,77	1.846,73	3.003,54	3.693,46
9.20	SINAPI 08/2023	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	8,00	29,72	36,55	237,76	292,40
9.21	SINAPI 08/2023	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	5,11	6,28	127,75	157,00
9.22	SINAPI 08/2023	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	145,00	0,71	0,87	102,95	126,15
9.23	SINAPI 08/2023	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	2,38	2,93	119,00	146,50
9.24	SINAPI 08/2023	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	4,92	6,05	295,20	363,00
9.25	SINAPI 08/2023	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	5,27	6,48	131,75	162,00
9.26	SINAPI 08/2023	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	7,94	9,76	158,80	195,20
9.27	SINAPI 08/2023	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	1,48	1,82	22,20	27,30
9.28	SINAPI 08/2023	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	4,09	5,03	49,08	60,36
9.29	SINAPI 08/2023	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	7,38	9,08	14,76	18,16
9.30	SINAPI 08/2023	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	26,80	32,96	187,60	230,72
9.31	SINAPI 08/2023	3873	LUVVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	12,16	14,95	304,00	373,75

9.32	SINAPI 08/2023	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	21,60	26,56	172,80	212,48
9.33	SINAPI 08/2023	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	28,14	34,60	56,28	69,20
9.34	SINAPI 08/2023	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	3,06	3,76	30,60	37,60
9.35	SINAPI 08/2023	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	12,05	14,82	60,25	74,10
9.36	SINAPI 08/2023	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	6,13	7,54	30,65	37,70
9.37	SINAPI 08/2023	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	2,93	3,60	5,86	7,20
9.38	SINAPI 08/2023	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	80,00	1,35	1,66	108,00	132,80
9.39	SINAPI 08/2023	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	6,43	7,91	12,86	15,82
9.40	SINAPI 08/2023	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	0,75	0,92	11,25	13,80
9.41	SINAPI 08/2023	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	0,80	0,98	80,00	98,00
9.42	SINAPI 08/2023	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	1,96	2,41	98,00	120,50
9.43	SINAPI 08/2023	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	4,30	5,29	215,00	264,50
9.44	SINAPI 08/2023	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	1,51	1,86	22,65	27,90
9.45	SINAPI 08/2023	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	34,00	6,46	7,94	219,64	269,96
9.46	SINAPI 08/2023	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	30,00	17,12	21,05	513,60	631,50
9.47	SINAPI 08/2023	37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8" MM	M	50,00	13,03	16,02	651,50	801,00
9.48	COTAÇÃO	76	MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL	UN	15,00	60,21	74,04	903,15	1.110,60
9.49	SINAPI 08/2023	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	10,00	43,37	53,33	433,70	533,30
9.50	COTAÇÃO	31	NIPLE DE pvc ENGATE RAPIDO COM REDUTOR DE VAZÃO	UN	1,00	60,30	74,15	60,30	74,15
9.51	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 3/4 "	UN	10,00	0,84	1,03	8,40	10,30
9.52	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 1/2 "	UN	10,00	0,96	1,18	9,60	11,80
9.53	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 1 "	UN	10,00	6,69	8,23	66,90	82,30
9.54	SINAPI 08/2023	5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	15,00	14,67	18,04	220,05	270,60

9.55	SINAPI 08/2023	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	20,00	49,45	60,81	989,00	1.216,20
9.56	SINAPI 08/2023	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	67,40	82,88	67,40	82,88
9.57	SINAPI 08/2023	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	10,00	85,09	104,64	850,90	1.046,40
9.58	SINAPI 08/2023	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	10,00	29,70	36,52	297,00	365,20
9.59	SINAPI 08/2023	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	5,00	118,52	145,74	592,60	728,70
9.60	SINAPI 08/2023	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	10,00	31,32	38,51	313,20	385,10
9.61	COTAÇÃO	57	REPARO PARA VÁLVULA DE MICTORIO DECA DECAMATIC	UN	15,00	101,59	124,93	1.523,85	1.873,95
9.62	COTAÇÃO	130	REPARO PARA TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - DECAMATIC - ECO MESMA	UN	70,00	89,24	109,74	6.246,80	7.681,80
9.63	COTAÇÃO	133	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA 2550, 1 1/2", COD. 4686.	UN	40,00	61,30	75,38	2.452,00	3.015,20
9.64	SINAPI 08/2023	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	6,58	8,09	32,90	40,45
9.65	SINAPI 08/2023	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	14,58	17,93	72,90	89,65
9.66	SINAPI 08/2023	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	10,86	13,35	108,60	133,50
9.67	SINAPI 08/2023	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00	1,18	1,45	23,60	29,00
9.68	SINAPI 08/2023	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,18	1,45	1,18	1,45
9.69	SINAPI 08/2023	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25,00	3,72	4,57	93,00	114,25
9.70	SINAPI 08/2023	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25,00	9,51	11,69	237,75	292,25
9.71	SINAPI 08/2023	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00	30,50	37,51	213,50	262,57
9.72	SINAPI 08/2023	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	228,00	4,09	5,03	932,52	1.146,84
9.73	SINAPI 08/2023	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	100,00	8,83	10,86	883,00	1.086,00
9.74	SINAPI 08/2023	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120,00	15,21	18,70	1.825,20	2.244,00
9.75	SINAPI 08/2023	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	36,00	25,02	30,77	900,72	1.107,72
9.76	SINAPI 08/2023	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	27,23	33,48	490,14	602,64
9.77	SINAPI 08/2023	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	144,29	177,43	865,74	1.064,58

9.78	SINAPI 08/2023	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	20,00	172,20	211,75	3.444,00	4.235,00
9.79	SINAPI 08/2023	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	10,00	200,05	246,00	2.000,50	2.460,00
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					225.748,59	277.611,33
10.1	SINAPI 08/2023	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	400,00	0,09	0,11	36,00	44,00
10.2	SINAPI 08/2023	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" MM	UN	300,00	0,23	0,28	69,00	84,00
10.3	SINAPI 08/2023	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" MM	UN	500,00	0,29	0,36	145,00	180,00
10.4	SINAPI 08/2023	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	UN	300,00	1,43	1,76	429,00	528,00
10.5	SINAPI 08/2023	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	3,75	4,61	75,00	92,20
10.6	SINAPI 08/2023	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	2,31	2,84	46,20	56,80
10.7	SINAPI 08/2023	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	200,00	1,26	1,55	252,00	310,00
10.8	SINAPI 08/2023	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	280,00	0,92	1,13	257,60	316,40
10.9	SINAPI 08/2023	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	2,00	43,81	53,87	87,62	107,74
10.10	SINAPI 08/2023	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	50,00	16,49	20,28	824,50	1.014,00
10.11	SINAPI 08/2023	1014	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	M	4.500,00	2,54	3,12	11.430,00	14.040,00
10.12	SINAPI 08/2023	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.500,00	4,21	5,18	6.315,00	7.770,00
10.13	SINAPI 08/2023	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1.500,00	6,04	7,43	9.060,00	11.145,00
10.14	SINAPI 08/2023	1022	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	M	100,00	3,01	3,70	301,00	370,00
10.15	SINAPI 08/2023	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1.550,00	6,65	8,18	10.307,50	12.679,00
10.16	SINAPI 08/2023	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	2.480,00	9,56	11,76	23.708,80	29.164,80
10.17	COTAÇÃO	104	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) - COR VERDE	M	610,00	8,52	10,48	5.197,20	6.392,80
10.18	SINAPI 08/2023	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100,00	4,67	5,74	467,00	574,00
10.19	COTAÇÃO	73	CABO HDMI - COMPRIMENTO 3 M	UN	5,00	37,17	45,71	185,85	228,55
10.20	COTAÇÃO	92	CABO HDMI - COMPRIMENTO 10 M	UN	6,00	106,73	131,25	640,38	787,50

10.21	COTAÇÃO	73	CABO HDMI - COMPRIMENTO 15 M	UN	10,00	157,98	194,27	1.579,80	1.942,70
10.22	COTAÇÃO	84	CABO HDMI - COMPRIMENTO 20 M	UN	9,00	223,12	274,37	2.008,08	2.469,33
10.23	COTAÇÃO	112	CABO HDMI - COMPRIMENTO 30 M	UN	2,00	177,27	217,99	354,54	435,98
10.24	SINAPI 08/2023	39258	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	M	500,00	9,62	11,83	4.810,00	5.915,00
10.25	COTAÇÃO	89	CABO SANTO ANGELO SA2X DE 100M (COM PLUGS XLR MACHO E FÊMEA)	UN	10,00	585,08	719,47	5.850,80	7.194,70
10.26	SINAPI 08/2023	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	100,00	2,69	3,31	269,00	331,00
10.27	SINAPI 08/2023	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	20,00	5,36	6,59	107,20	131,80
10.28	SINAPI 08/2023	39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	100,00	18,81	23,13	1.881,00	2.313,00
10.29	SINAPI 08/2023	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	160,00	39,89	49,05	6.382,40	7.848,00
10.30	SINAPI 08/2023	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	100,00	1,99	2,45	199,00	245,00
10.31	SINAPI 08/2023	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,34	6,57	10,68	13,14
10.32	SINAPI 08/2023	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	49,00	3,12	3,84	152,88	188,16
10.33	SINAPI 08/2023	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	21,58	26,54	43,16	53,08
10.34	SINAPI 08/2023	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	10,00	52,70	64,81	527,00	648,10
10.35	SINAPI 08/2023	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	74,00	9,18	11,29	679,32	835,46
10.36	SINAPI 08/2023	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	14,00	77,13	94,85	1.079,82	1.327,90
10.37	SINAPI 08/2023	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	64,57	79,40	64,57	79,40
10.38	SINAPI 08/2023	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	17,00	175,99	216,41	2.991,83	3.678,97
10.39	SINAPI 08/2023	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	13,57	16,69	13,57	16,69
10.40	SINAPI 08/2023	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUYA	M	6,00	10,27	12,63	61,62	75,78
10.41	SINAPI 08/2023	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	M	249,00	4,93	6,06	1.227,57	1.508,94
10.42	SINAPI 08/2023	21130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	21,00	30,03	36,93	630,63	775,53
10.43	SINAPI 08/2023	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	800,00	2,59	3,18	2.072,00	2.544,00

10.44	SINAPI 08/2023	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	250,00	4,44	5,46	1.110,00	1.365,00
10.45	SINAPI 08/2023	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	4,09	5,03	1.022,50	1.257,50
10.46	SINAPI 08/2023	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	3,56	4,38	356,00	438,00
10.47	SINAPI 08/2023	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	80,00	2,25	2,77	180,00	221,60
10.48	SINAPI 08/2023	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16,00	4,78	5,88	76,48	94,08
10.49	SINAPI 08/2023	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30,00	2,20	2,71	66,00	81,30
10.50	SINAPI 08/2023	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,00	5,13	6,31	25,65	31,55
10.51	COTAÇÃO	106	EXTENSOR HDMI ETHERNET 60 METROS CAT.5E/CAT.6 FULL HD 1080P	UN	3,00	442,48	544,12	1.327,44	1.632,36
10.52	COTAÇÃO	121	FIO PARALELO CRISTAL - 2 X 1,5 MM - CABO DE SOM	UN	100,00	3,42	4,21	342,00	421,00
10.53	SINAPI 08/2023	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	120,00	12,86	15,81	1.543,20	1.897,20
10.54	SINAPI 08/2023	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	75,00	1,75	2,15	131,25	161,25
10.55	SINAPI 08/2023	38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	14,56	17,90	72,80	89,50
10.56	SINAPI 08/2023	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	30,00	6,40	7,87	192,00	236,10
10.57	SINAPI 08/2023	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	6,57	8,08	262,80	323,20
10.58	SINAPI 08/2023	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	15,56	19,13	77,80	95,65
10.59	SINAPI 08/2023	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	40,00	20,31	24,98	812,40	999,20
10.60	SINAPI 08/2023	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	16,11	19,81	80,55	99,05
10.61	SINAPI 08/2023	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	900,00	3,96	4,87	3.564,00	4.383,00
10.62	SINAPI 08/2023	39388	LAMPADA LED TIPO DICOICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	25,00	4,87	5,99	121,75	149,75
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	28,19	34,67	5.638,00	6.934,00
10.64	COTAÇÃO	114	LIMPA CONTATO 300 ML / 200 G	UN	10,00	23,53	28,93	235,30	289,30
10.65	SINAPI 08/2023	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	100,00	7,18	8,83	718,00	883,00
10.66	COTAÇÃO	4	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.	UN	70,00	302,20	371,62	21.154,00	26.013,40



PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.0058.FYZK:

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.WDSS.PZZK:

<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

10.67	SINAPI 08/2023	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	10,00	9,10	11,19	91,00	111,90
10.68	COTAÇÃO	107	LUMINÁRIA LED PLAFON 24W 6500K 30CM X 30CM BIVOLT	UN	40,00	67,58	83,10	2.703,20	3.324,00
10.69	SINAPI 08/2023	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	25,00	23,26	28,60	581,50	715,00
10.70	COTAÇÃO	83	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL DE 100M	UN	200,00	188,30	231,55	37.660,00	46.310,00
10.71	SINAPI 08/2023	39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	200,00	17,27	21,24	3.454,00	4.248,00
10.72	SINAPI 08/2023	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	50,00	40,89	50,28	2.044,50	2.514,00
10.73	SINAPI 08/2023	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	286,86	352,75	573,72	705,50
10.74	SINAPI 08/2023	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	768,21	944,67	1.536,42	1.889,34
10.75	SINAPI 08/2023	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	2,00	1.726,06	2.122,54	3.452,12	4.245,08
10.76	SINAPI 08/2023	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,00	2.707,56	3.329,49	2.707,56	3.329,49
10.77	COTAÇÃO	75	PLUG MACHO DE 3 PINOS 20A	UN	80,00	13,97	17,18	1.117,60	1.374,40
10.78	COTAÇÃO	75	PLUG FÊMEA DE 3 PINOS 20A	UN	80,00	12,62	15,52	1.009,60	1.241,60
10.79	COTAÇÃO	61	REFLETOR LED 100W 6500K	UN	12,00	161,84	199,01	1.942,08	2.388,12
10.80	COTAÇÃO	122	REFLETOR LED SMD 200W RGB BV, COM MEMÓRIA	UN	8,00	161,71	198,85	1.293,68	1.590,80
10.81	COTAÇÃO	95	REFLETOR LED IP66 400W	UN	3,00	466,91	574,16	1.400,73	1.722,48
10.82	SINAPI 08/2023	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	27,00	38,82	47,74	1.048,14	1.288,98
10.83	SINAPI 08/2023	39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	50,00	76,02	93,48	3.801,00	4.674,00
10.84	SINAPI 08/2023	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	30,00	3,94	4,85	118,20	145,50
10.85	SINAPI 08/2023	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	30,00	1,40	1,72	42,00	51,60
10.86	SINAPI 08/2023	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	10,00	2,29	2,82	22,90	28,20
10.87	SINAPI 08/2023	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	300,00	7,27	8,94	2.181,00	2.682,00
10.88	COTAÇÃO	97	TOMADA PARA PISO 2P + T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA (VERMELHA)	UN	150,00	25,63	31,52	3.844,50	4.728,00
10.89	COTAÇÃO	97	TOMADA PARA PISO 2P + T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA (PRETA)	UN	160,00	28,02	34,46	4.483,20	5.513,60

10.90	SINAPI 08/2023	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	80,00	8,55	10,51	684,00	840,80
10.91	SINAPI 08/2023	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	14,81	18,21	592,40	728,40
10.92	SINAPI 08/2023	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	70,00	29,95	36,83	2.096,50	2.578,10
10.93	SINAPI 08/2023	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	100,00	33,26	40,90	3.326,00	4.090,00
11.0			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					70.470,05	86.657,20
11.1	SINAPI 08/2023	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	30,00	44,87	55,18	1.346,10	1.655,40
11.2	SINAPI 08/2023	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	25,00	74,97	92,19	1.874,25	2.304,75
11.3	COTAÇÃO	96	ASSENTO TERMOFIXO COM SLOW CLOSE PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS BRANCA	UN	15,00	840,11	1.033,08	12.601,65	15.496,20
11.4	SINAPI 08/2023	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	656,23	806,97	656,23	806,97
11.5	COTAÇÃO	96	BACIA SANITARIA PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS CONFORT - P 510.17	UN	12,00	1.488,03	1.829,83	17.856,36	21.957,96
11.6	SINAPI 08/2023	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00	197,86	243,31	1.978,60	2.433,10
11.7	SINAPI 08/2023	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00	234,31	288,13	2.343,10	2.881,30
11.8	SINAPI 08/2023	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12" CM	UN	1,00	162,44	199,75	162,44	199,75
11.9	SINAPI 08/2023	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35" CM (L X C)	UN	1,00	166,24	204,43	166,24	204,43
11.10	SINAPI 08/2023	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	60,00	49,62	61,02	2.977,20	3.661,20
11.11	SINAPI 08/2023	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	110,00	47,67	58,62	5.243,70	6.448,20
11.12	SINAPI 08/2023	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	15,00	178,78	219,85	2.681,70	3.297,75
11.13	SINAPI 08/2023	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	23,00	24,54	30,18	564,42	694,14
11.14	SINAPI 08/2023	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	80,00	49,62	61,02	3.969,60	4.881,60
11.15	SINAPI 08/2023	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	10,00	34,35	42,24	343,50	422,40
11.16	SINAPI 08/2023	11762	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)	UN	60,00	71,72	88,19	4.303,20	5.291,40
11.17	COTAÇÃO	2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICO BAIXA, DECAMATIC - ECO MESA	UN	10,00	682,73	839,55	6.827,30	8.395,50
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	303,97	373,79	3.039,70	3.737,90

11.19	SINAPI 08/2023	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	25,00	44,68	54,94	1.117,00	1.373,50
11.20	SINAPI 08/2023	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	5,00	61,06	75,09	305,30	375,45
11.21	SINAPI 08/2023	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	2,00	56,23	69,15	112,46	138,30
12.0			ESQUADRIAS					26.988,33	33.187,74
12.1	SINAPI 08/2023	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	1.459,74	1.795,04	1.459,74	1.795,04
12.2	SINAPI 08/2023	181	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)	JG	10,00	319,07	392,36	3.190,70	3.923,60
12.3	SINAPI 08/2023	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	127,19	60,63	74,56	7.711,53	9.483,29
12.4	SINAPI 08/2023	34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	50,88	33,59	41,31	1.709,06	2.101,85
12.5	SINAPI 08/2023	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	20,00	28,71	35,30	574,20	706,00
12.6	SINAPI 08/2023	38153	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	CJ	11,00	59,89	73,65	658,79	810,15
12.7	SINAPI 08/2023	20017	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	M	100,00	8,68	10,67	868,00	1.067,00
12.8	SINAPI 08/2023	11560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM, PESO ATE 65 KG	UN	5,00	235,08	289,08	1.175,40	1.445,40
12.9	SINAPI 08/2023	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTA ARE 1100MM, PESO ATE 120KG	UN	7,00	946,19	1.163,53	6.623,33	8.144,71
12.10	SINAPI 08/2023	39502	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	UN	5,00	502,93	618,45	2.514,65	3.092,25
12.11	SINAPI 08/2023	39502	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	UN	1,00	502,93	618,45	502,93	618,45
13.0			VIDRO					3.894,41	4.788,94
13.1	SINAPI 08/2023	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,00	711,86	875,37	2.135,58	2.626,11
13.2	SINAPI 08/2023	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,36	523,46	643,70	1.758,83	2.162,83
14.0			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					20.500,87	25.210,28
14.1	SINAPI 08/2023	20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	25,00	93,81	115,36	2.345,25	2.884,00
14.2	SINAPI 08/2023	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	2,00	199,90	245,82	399,80	491,64
14.3	SINAPI 08/2023	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	5,00	685,38	842,81	3.426,90	4.214,05
14.4	SINAPI 08/2023	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	10,00	193,31	237,71	1.933,10	2.377,10
14.5	SINAPI 08/2023	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	9,00	228,46	280,94	2.056,14	2.528,46

14.6	SINAPI 08/2023	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	15,00	9,95	12,24	149,25	183,60
14.7	SINAPI 08/2023	21034	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	UN	5,00	836,45	1.028,58	4.182,25	5.142,90
14.8	SINAPI 08/2023	37530	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	UN	5,00	980,38	1.205,57	4.901,90	6.027,85
14.9	SINAPI 08/2023	37556	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)	UN	4,00	11,61	14,28	46,44	57,12
14.10	SINAPI 08/2023	37539	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)	UN	72,00	10,04	12,35	722,88	889,20
14.11	SINAPI 08/2023	37558	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)	UN	18,00	18,72	23,02	336,96	414,36
15.0			DIVERSOS					37.553,67	46.170,64
15.1	COTAÇÃO	109	ADESIVO MS HIBRIDO - 400 GRMAS	UN	5,00	37,96	46,68	189,80	233,40
15.2	COTAÇÃO	136	AUTOMATIZADOR DE PORTÃO ATE 1300 KG (KIT COM MOTOR, 2 CONTROLES E CREMALHEIRA)	UN	5,00	2.950,59	3.628,34	14.752,95	18.141,70
15.3	COTAÇÃO	88	BOMBA PERIFÉRICA BP 1000 BIVOLT 1 CV	UN	12,00	714,60	878,74	8.575,20	10.544,88
15.4	COTAÇÃO	88	CONTROLADOR DE PRESSÃO APS-2.1 110 V	UN	12,00	500,55	615,53	6.006,60	7.386,36
15.5	COTAÇÃO	98	DOBADIÇA PARA MÓVEIS TIPO RETA DE 35MM	UN	50,00	6,09	7,49	304,50	374,50
15.6	COTAÇÃO	98	FITA DE BORDA BRANCA DE 65MM TEXTURIZADA	UN	190,00	1,99	2,45	378,10	465,50
15.7	COTAÇÃO	123	FITA ADESIVA DE DEMARCAÇÃO - 50MM X 30M - AMARELA	UN	10,00	51,79	63,69	517,90	636,90
15.8	COTAÇÃO	118	FITA ROTULADORA 12MM	UN	4,00	55,18	67,85	220,72	271,40
15.9	SINAPI 08/2023	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	200,00	15,89	19,54	3.178,00	3.908,00
15.10	COTAÇÃO	111	MANGUEIRA PARA BEBEDOURO IBBL	UN	5,00	8,00	9,84	40,00	49,20
15.11	COTAÇÃO	117	ÓLEO WD-40 MULTIUSO SPRAY (FRASCO 300 ML)	ML	3.600,00	0,36	0,44	1.296,00	1.584,00
15.12	SINAPI 08/2023	39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	45,00	4,45	5,47	200,25	246,15
15.13	COTAÇÃO	81	TAPA FURO BRANCO DE 13MM COM 52 PEÇAS	UN	5,00	5,13	6,31	25,65	31,55
15.14	SINAPI 08/2023	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	11,00	142,61	175,37	1.568,71	1.929,07
15.15	COTAÇÃO	5	SUPORTE FIXO PARA TV ATE 55 KG	UN	2,00	51,87	63,78	103,74	127,56
15.16	COTAÇÃO	6	SUPORTE ARTICULADO PARA TV ATE 55"	UN	1,00	195,55	240,47	195,55	240,47
VALOR TOTAL ANUAL								658.000,24	809.126,27



PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.W088.FZZKK: <https://secure.d4sign.com.br/verificar>
<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>
 Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

VALOR TOTAL MENSAL	54.833,35	67.427,19
--------------------	-----------	-----------



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) =	7,25%	→	R\$ 1,00		7,25%	0,0725
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	0,00%					
CPRB =	3,60%					
Cálculo do BDI: Acórdão 2369/2011 - TCU PLENÁRIO						
BDI =	$\frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1 - I)} - 1$			=	22,97%	



Índices

	EPI, Ferramenta, EPI			Material e Serviços (construção civil)				
	IPCA			SINAPI		INCC		
	Data base	Índice	Documento	Data Base	Documento	Data base	Índice	Documento
Orçamento Estimado	Outubro de 2023			SINAPI - Agosto 2023		Agosto - 2023		
1º Reajuste	Outubro 2023 a Setembro 2024	4,42474%		SINAPI - Agosto 2024		Setembro 2023 a Agosto 2024	4,84%	
2º Reajuste	Outubro 2024 a Setembro 2025	5,17240%	192	SINAPI - Agosto 2025	194 e 195	Setembro 2024 a Agosto 2024	7,22%	193



60 páginas - Dados e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 09 de February de 2026, 08:21:00



Planilha TA5 3 - reajuste, renovação e aditivo - acresc supres assinatura aviso prévio trab - 06

Código do documento e5b696d5-8f4b-471e-ae8e-6040803562f9



Assinaturas



Dynne Sousa Aguiar
dynne.aguiar@gpssa.com.br
Aprovou

Dynne Sousa Aguiar



Ana Maria Alves de Oliveira Araujo
ana.maraujo@gpssa.com.br
Assinou como parte

Ana Maria Alves de Oliveira Araujo

Eventos do documento

06 Feb 2026, 09:55:44

Documento e5b696d5-8f4b-471e-ae8e-6040803562f9 **criado** por ÁUREA LEMES DE CASTRO (b56d1404-75bc-406a-8e70-d693f468a874). Email:aurea.castro@gpssa.com.br. - DATE_ATOM: 2026-02-06T09:55:44-03:00

06 Feb 2026, 09:57:56

Assinaturas **iniciadas** por ÁUREA LEMES DE CASTRO (b56d1404-75bc-406a-8e70-d693f468a874). Email:aurea.castro@gpssa.com.br. - DATE_ATOM: 2026-02-06T09:57:56-03:00

06 Feb 2026, 09:59:18

DYNNE SOUSA AGUIAR **Aprovou** - Email: dynne.aguiar@gpssa.com.br - IP: 189.6.17.174 (bd0611ae.virtua.com.br porta: 35256) - Documento de identificação informado: 011.845.331-99 - DATE_ATOM: 2026-02-06T09:59:18-03:00

06 Feb 2026, 17:14:21

ANA MARIA ALVES DE OLIVEIRA ARAUJO **Assinou como parte** - Email: ana.maraujo@gpssa.com.br - IP: 177.200.34.236 (177-200-34-236.linqtelecom.com.br porta: 16594) - Documento de identificação informado: 792.950.021-72 - DATE_ATOM: 2026-02-06T17:14:21-03:00

Hash do documento original

(SHA256):8961a68619a291b00f4f91f2dc5d4e37f2fb2f75d1c3232029a7f15db505aae8

(SHA512):7bc9188424c8b27ac21ee23a8dafeb83e680651cef348f91a1c8eab4de66b7fcfb64b4170a98d852bb1988021ef3a5495733c6113092caf5f0276e21d11c926a

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima





60 páginas - Dados e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 09 de February de 2026, 08:21:00



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.



TR SISP 15/2023 - APÊNDICE V – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - REONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO 2026


09/02/2026 08:33

I - Equipe Fixa

Nrº	Categoria	Quantidade de postos	Custo unitário	Custo mensal	Custo anual
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	1	R\$ 12.268,75	R\$ 12.268,75	R\$ 147.225,00
2	Técnico de Segurança do Trabalho	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	Oficial de Serviços Gerais	3	R\$ 9.208,38	R\$ 27.625,14	R\$ 331.501,68
4	Eletricista	2	R\$ 9.317,12	R\$ 18.634,24	R\$ 223.610,88
5	Auxiliar de Manutenção	4	R\$ 6.999,03	R\$ 27.996,12	R\$ 335.953,44
Valor Total Mão-de-obra		10		R\$ 86.524,25	R\$ 1.038.291,00

II - Adicional de liderança

Nrº	Item	Custo unitário	Quantidade mensal	Custo mensal	Custo anual
7	Gratificação de liderança eventual - Oficial de manutenção	R\$ 46,78	7,00	R\$ 327,46	R\$ 3.929,52
Valor total diárias				R\$ 327,46	R\$ 3.929,52

II - Materiais e Serviços Eventuais

Nrº	Item	Custo mensal	Custo anual
5	Serviços eventuais - Apêndice II	R\$ 117.093,05	R\$ 1.405.116,58
6	Materiais para manutenção - Apêndice III	R\$ 66.779,31	R\$ 801.351,69
Valor total materiais e serviços		R\$ 183.872,36	R\$ 2.206.468,27

III - Diárias

Nrº	Item	Custo mensal	Custo anual
7	Diárias com pernoite	R\$ 12.227,70	R\$ 146.732,40
8	Diária sem pernoite	R\$ 829,05	R\$ 9.948,60
Valor total diárias		R\$ 13.056,75	R\$ 156.681,00

Valor Total Geral	R\$ 283.780,82	R\$ 3.405.369,79
--------------------------	-----------------------	-------------------------

ANA MARIA ALVES DE OLIVEIRA ARAUJO
 REPRESENTANTE LEGAL
 IN HAUS INDUSTRIAL E SERVIÇOS LOGÍSTICA S.A



PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026 QB6SMPTWVX:

<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

4Sign 409533na9026-4740-00da-73c42ca031ac - Para confirmar as assinaturas acesse <https://secure.d4sign.com.br/verificar>

documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

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	4.007,02
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		4.007,02
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%	1.402,46
Total			5.409,48

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%	450,77
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	150,28
Subtotal		11,111%	601,05
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	0,746%	75,95
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,746%	40,35
Total		11,86%	717,35

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	10,000%	540,95
B	Salário Educação	2,500%	135,24
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	164,99
D	SESC ou Sesi	1,500%	81,14
E	SENAI - SENAC	1,000%	54,09
F	SEBRAE	0,600%	32,46
G	INCRA	0,200%	10,82
H	FGTS	8,000%	432,76
Total		26,850%	1.452,45

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	717,35
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	1.452,45
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		53,00%	2.866,97

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	28,17
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	2,25
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	12,02
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	10,52
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,052%	2,82
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	192,34
Total		4,587%	248,12

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	450,79
B	Ausências Legais	1,944%	105,18
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,50
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	75,13
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	632,60
G	Incidência do Submódulo 2.2	3,14%	169,85
Total		14,83%	802,45

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		115,94
B	EPI		68,45
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		78,46
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		
Total			262,85

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	491,00
B	Lucro	7,89%	795,38
C	Tributos	11,35%	1.392,50
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	447,81
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	613,44
C4	CPRB	2,70%	331,26
Total			2.678,88

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	5.409,48
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.866,97
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	248,12
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	802,45
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	262,85
Subtotal (A + B +C+ D+E)		9.589,87
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.678,88
Valor Total por Empregado		12.268,75



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	3.297,89
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		3.297,89
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			3.297,89

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%	274,81
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	91,62
Subtotal		11,111%	366,43
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	46,31
d	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,746%	24,60
Total		12,52%	437,34

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	10,000%	329,79
B	Salário Educação	2,500%	82,45
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	100,59
D	SESC ou Sesi	1,500%	49,47
E	SENAI - SENAC	1,000%	32,98
F	SEBRAE	0,600%	19,79
G	INCRA	0,200%	6,60
H	FGTS	8,000%	263,83
Total		26,850%	885,50

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\$ 23,762,00 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16,00 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	437,34
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	885,50
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		61,25%	2.020,01



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	17,18
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,37
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	7,33
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	6,41
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,052%	1,72
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	117,26
Total		4,587%	151,27

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	274,82
B	Ausências Legais	1,944%	64,13
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,92
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	45,80
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	385,67
G	Incidência do Submódulo 2.2	3,14%	103,55
Total		14,83%	489,22

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		115,94
B	EPI		74,06
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		66,51
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			256,51

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	318,20
B	Lucro	7,89%	515,46
C	Tributos	11,35%	902,44
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	-
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	-
C4	CPRB	2,70%	-
Total			1.736,10

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	3.297,89
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.020,01
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	151,27
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	489,22
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	256,51
Subtotal (A + B +C+ D+E)		6.214,90
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.736,10
Valor Total por Empregado		

POSTO SUPRIMIDO



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	3.790,67
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		3.790,67
B	Adicional de Periculosidade		
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		73,99
G	Outros (especificar)		
Total			3.864,66

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%	322,04
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	107,36
Subtotal		11,111%	429,40
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	54,26
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,746%	28,83
Total		12,52%	512,49

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	10,000%	386,47
B	Salário Educação	2,500%	96,62
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	117,87
D	SESC ou Sesi	1,500%	57,97
E	SENAI - SENAC	1,000%	38,65
F	SEBRAE	0,600%	23,19
G	INCRA	0,200%	7,73
H	FGTS	8,000%	309,17
Total		26,850%	1.037,67

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	512,49
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	1.037,67
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		58,15%	2.247,33



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	20,13
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,61
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	8,59
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	7,51
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,052%	2,02
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	137,41
Total		4,587%	177,27

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	322,06
B	Ausências Legais	1,944%	75,15
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,07
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	53,68
E	Afastamento Maternidade	0,000%	-
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	451,96
G	Incidência do Submódulo 2.2	3,14%	121,35
Total		14,83%	573,31

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		115,94
B	EPI		92,55
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		126,67
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			335,16

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	368,52
B	Lucro	7,89%	596,98
C	Tributos	11,35%	1.045,15
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	336,11
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	460,42
C4	CPRB	2,70%	248,63
Total			2.010,65

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	3.864,66
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.247,33
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	177,27
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	573,31
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	335,16
Subtotal (A + B + C + D + E)		7.197,73
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.010,65
Valor Total por Empregado		9.208,38



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	2.963,84
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		2.963,84
B	Adicional de Periculosidade	30%	889,15
C	Adicional de Insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Assiduidade		50,31
G	Outros (especificar)		
Total			3.903,30

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%	325,26
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	108,43
Subtotal		11,111%	433,69
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	1,404%	54,81
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre Adicional de Férias	0,746%	29,11
Total		12,52%	517,61

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	10,000%	390,33
B	Salário Educação	2,500%	97,58
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	119,05
D	SESC ou Sesi	1,500%	58,55
E	SENAI - SENAC	1,000%	39,03
F	SEBRAE	0,600%	23,42
G	INCRA	0,200%	7,81
H	FGTS	8,000%	312,26
Total		26,850%	1.048,03

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	517,61
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	1.048,03
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17

PROAD n. 913/2026 DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026 QHSMFZMX:

<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil



Total	57,97%	2.262,81
--------------	---------------	-----------------

Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	20,33
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	1,63
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	8,67
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	7,59
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,052%	2,04
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,555%	138,78
Total		4,587%	179,04

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	325,28
B	Ausências Legais	1,944%	75,90
C	Licença-Paternidade	0,028%	1,08
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	54,21
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	456,47
G	Incidência do Submódulo 2.2	3,14%	122,56
Total		14,83%	579,03

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		115,94
B	EPI		78,38
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		164,22
D	Equipamentos		
E	Outros (custo preposto conforme item 10.4.V)		-
Total			358,54

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	372,88
B	Lucro	7,89%	604,03
C	Tributos	11,35%	1.057,49
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	340,07
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	465,86
C4	CPRB	2,70%	251,56
Total			2.034,40

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	3.903,30
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.262,81
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	179,04
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	579,03
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	358,54
Subtotal (A + B + C + D + E)		7.282,72
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	2.034,40
Valor Total por Empregado		9.317,12



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)	5143-10
Quantidade de Dias Trabalhados por Mês	21
Salário Normativo da Categoria Profissional	2.795,96
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		2.795,96
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			2.795,96

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%	232,99
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	77,67
Subtotal		11,111%	310,66
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,404%	39,26
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	0,746%	20,85
Total		12,52%	370,77

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	10,000%	279,60
B	Salário Educação	2,500%	69,90
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	85,28
D	SESC ou Sesi	1,500%	41,94
E	SENAI - SENAC	1,000%	27,96
F	SEBRAE	0,600%	16,78
G	INCRA	0,200%	5,59
H	FGTS	8,000%	223,68
Total		26,850%	750,73

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\$ 23,76 x dia trabalhado	498,96
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	- 24,95
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	164,16
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 ao mês	59,00
Total			697,17

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	370,77
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	750,73
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	697,17
Total		65,05%	1.818,67



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	14,56
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,041%	1,16
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	6,21
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,195%	5,44
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,052%	1,46
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,555%	99,41
Total		4,587%	128,24

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente

Submódulo 4.1 - Ausências Legais

4.1	Ausências Legais	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Férias	8,333%	233,00
B	Ausências Legais	1,944%	54,37
C	Licença-Paternidade	0,028%	0,78
D	Ausência por acidente de trabalho	1,389%	38,83
E	Afastamento Maternidade		
F	Outros (especificar)		
Subtotal		11,694%	326,98
G	Incidência do Submódulo 2.2	3,14%	87,79
Total		14,83%	414,77

Módulo 5 - Insumos Diversos

5	Insumos Diversos	Descrição	Valor (R\$)
A	Uniformes		115,94
B	EPI		89,52
C	Equipamentos, ferramentas e consumíveis		107,69
D	Equipamentos		
E	Outros (especificar)		
Total			313,15

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	5,12%	280,10
B	Lucro	7,89%	453,75
C	Tributos	11,35%	794,39
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	255,46
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	349,95
C4	CPRB	2,70%	188,97
Total			1.528,24

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	2.795,96
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.818,67
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	128,24
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	414,77
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	313,15
Subtotal (A + B + C + D + E)		5.470,79
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	1.528,24
Valor Total por Empregado		6.999,03



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	3.790,67
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	758,13
Total			758,13

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%	63,17
B	Adicional de Férias (1/3 de férias)	2,778%	21,06
Subtotal		11,111%	84,23
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	1,403%	10,64
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário e Adicional de Férias	0,745%	5,65
Total		12,51%	100,52

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	10,000%	75,81
B	Salário Educação	2,500%	18,95
C	Riscos Ambientais do Trabalho - RAT x FAP	3,050%	23,12
D	SESC ou Sesi	1,500%	11,37
E	SENAI - SENAC	1,000%	7,58
F	SEBRAE	0,600%	4,55
G	INCRA	0,200%	1,52
H	FGTS	8,000%	60,65
Total		26,850%	203,55

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\$ 23,76 x dia trabalhado	
B1	Dedução Auxílio-Refeição/Alimentação (Participação do trabalhador)	5,00%	
C	Prêmio cesta básica a título de assiduidade	R\$ 164,16 ao mês	
D	Cláusula quinquagésima primeira	R\$ 59,00 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	100,52
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Total Submódulo 2.2	203,55
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Total Submódulo 2.3	-
Total		40,11%	304,07



Módulo 3 - Provisão para Rescisão

3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,521%	3,95
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,042%	0,32
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,222%	1,68
D	Aviso Prévio Trabalhado	0,194%	1,47
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,051%	0,39
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	3,556%	26,96
Total		4,586%	34,77

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%	56,16
B	Lucro	7,89%	90,98
C	Tributos	11,35%	159,29
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	51,22
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	70,17
C4	CPRB	2,70%	37,89
Total			306,43

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	758,13
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	304,07
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	34,77
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	-
Subtotal (A + B +C+ D+E)		1.096,97
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	306,43
Valor Total por Empregado por mês		1.403,40
Valor Total por Empregado por dia		46,78



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		318,60
Total			318,60

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		-
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%	16,31
B	Lucro	7,89%	26,42
C	Tributos	11,35%	46,26
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	14,88
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	20,38
C4	CPRB	2,70%	11,00
Total			88,99

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	318,60
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)		318,60
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	88,99
Valor Total por Empregado		407,59



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		129,60
Total			129,60

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		-
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%	6,64
B	Lucro	7,89%	10,75
C	Tributos	11,35%	18,82
C1	Tributos Federais (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	3,65%	6,05
C2	Tributos Estaduais (especificar)	0,00%	-
C3	Tributos Municipais (ISSQN 5%)	5,00%	8,29
C4	CPRB	2,70%	4,48
Total			36,21

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	129,60
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)		129,60
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	36,21
Valor Total por Empregado		165,81



ESTIMATIVA DE CUSTOS UNIFORMES							Outubro 2024 a Setembro de 2025	
							Índice (IPCA)	5,17240%
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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	45,48	181,92	
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	89,22	356,88	
3	COTAÇÃO	03	Botina bidensidade, cano curto, com bico de PVC (calçado de segurança)	par	2	78,42	156,84	
							695,64	
							2,00	
							1.391,28	
							115,94	

DATA BASE DA COTAÇÃO - 26.10.2023 - PROAD 7400/2023 - DOCUMENTO 243 A 252

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS - USO INDIVIDUAL

Outubro 2024 a Setembro de 2025

Índice (IPCA)

5,17240%

Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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	131,79	65,90
1.2	COTAÇÃO	11	Alicate volt-amperímetro AC ET 3200	Minipa ou similar.	Und.	0,20	343,30	68,66
1.3	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de alumínio	Stanley ou similar	Und.	0,20	40,15	8,03
1.4	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	29,55	29,55
1.5	COTAÇÃO	54	Jogo de chave fenda e philips isolada - mínimo 6 chaves	Gedore ou similar	Und.	0,50	127,16	63,58
1.6	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	74,11	37,06
1.7	COTAÇÃO	42	Nível de mão em alumínio 3 bolhas - comprimento mínimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	23,99	4,80
1.8	SINAPI 08/2023	38377	Prumo de centro em aço "400" gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	50,79	10,16
1.9	SINAPI 08/2023	38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	57,90	11,58
1.10	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	28,56	28,56
							Total anual	327,88
							Total mensal	R\$ 27,32
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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	131,79	65,90
2.6	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	29,55	29,55
2.7	COTAÇÃO	82	Jogo de chave fenda e philips - mínimo 6 chaves	Vonder ou similar	Und.	0,50	46,83	23,42
2.8	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	74,11	37,06
2.12	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	28,56	28,56
							Total anual	R\$ 184,49
							Total mensal	R\$ 15,37
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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	69,97	34,99
3.2	COTAÇÃO	5	Alicate de pressão 10"	Gedore ou similar	Und.	0,50	55,05	27,53
3.3	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	131,79	65,90
3.4	COTAÇÃO	25	Arco de serra manual com regulagem 12"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	26,50	13,25
3.5	COTAÇÃO	10	Cabo telescópico metálico para rolo de pintura 1,5 a 3,0 metros	Atlas ou similar	Und.	0,20	47,02	9,40
3.6	SINAPI 08/2023	5085	Cadeado simples, corpo em latão macio, 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	37,17	7,43
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	161,83	32,37
3.8	COTAÇÃO	46	Chave Inglesa 12"	Gedore ou similar	Und.	0,50	102,72	51,36

3.9	COTAÇÃO	47	Chave Inglesa 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	69,70	34,85
3.10	COTAÇÃO	13	Chaves de grifo 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	46,12	23,06
3.11	COTAÇÃO	17	Colher de pedreiro canto redondo 10"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	22,91	11,46
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	25,28	12,64
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	25,28	12,64
3.14	SINAPI 08/2023	38372	Desempenadeira plastica lisa 14 x 27 cm	Vonder ou similar	Und.	0,50	29,33	14,67
3.15	SINAPI 08/2023	38367	Espatula de aço inox com cabo de madeira, largura 8 cm	Vonder ou similar	Und.	1,00	25,27	25,27
3.16	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de aluminio	Stanley ou similar	Und.	0,20	40,15	8,03
3.17	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	29,55	29,55
3.18	COTAÇÃO	59	Grosa meia cana 10" com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	57,66	28,83
3.19	COTAÇÃO	82	Jogo de chave fenda e philips - minimo 6 chaves	Vonder ou similar	Und.	0,50	46,83	23,42
3.20	COTAÇÃO	63	Jogo de chaves combinadas – 17 peças - 6 à 17mm	Gedore ou similar	Und.	0,20	343,93	68,79
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	210,57	105,29
3.22	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	74,11	37,06
3.23	COTAÇÃO	45	Lima triangular de aço 8" mursa com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	49,46	24,73
3.24	SINAPI 08/2023	38382	Linha de pedreiro lisa 100m	Vonder ou similar	Und.	2,00	16,96	33,92
3.25	COTAÇÃO	34	Marreta de borracha 60mm com cabo de madeira	Vonder ou similar	Und.	0,20	32,32	6,46
3.26	COTAÇÃO	36	Martelo de unha 27 mm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	0,20	36,97	7,39
3.27	COTAÇÃO	42	Nível de mão em aluminio 3 bolhas - comprimento minimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	23,99	4,80
3.28	SINAPI 08/2023	38377	Prumo de centro em aço *400" gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	50,79	10,16
3.29	SINAPI 08/2023	38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	57,90	11,58
3.30	COTAÇÃO	27	Rebitador manual 10" com 4 bicos	Vonder ou similar	Und.	0,50	33,48	16,74
3.31	COTAÇÃO	50	Suporte Reforçado para Rolo de Pintura 23 cm	Atlas ou similar	Und.	4,00	11,94	47,76
3.32	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	59,31	29,66
3.33	COTAÇÃO	19	Torques de armador 12"	Vonder ou similar	Und.	0,20	34,03	6,81
3.34	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	28,56	28,56
							Total anual	R\$ 906,36
							Total mensal	R\$ 75,53
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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	58,80	29,40
4.2	COTAÇÃO	3	Alicate bomba d'água 10" de aço cromo vanádio c/cabo isolado 1000 V	Gedore ou similar	Und.	0,50	69,97	34,99
4.3	COTAÇÃO	4	Alicate de compressão para terminais cabo RG6 e RG11- padrão NET e TVA	Stanley ou similar	Und.	0,50	135,02	67,51
4.4	SINAPI 08/2023	38470	Alicate de corte diagonal 6 " com isolamento	Belzer ou similar	Und.	0,50	48,05	24,03

4.5	COTAÇÃO	5	Alicate de pressão 10"	Gedore ou similar	Und.	0,50	55,05	27,53
4.6	COTAÇÃO	6	Alicate desencapador de fios 8", automático	Vonder ou similar	Und.	0,50	106,48	53,24
4.7	SINAPI 08/2023	38547	Alicate para crimpar RJ11, RJ12 E RJ45	Vonder ou similar	Und.	0,50	131,11	65,56
4.8	COTAÇÃO	8	Alicate para prensar terminais p/ fios e cabos 0,5 - 10mm	Vonder ou similar	Und.	0,50	174,41	87,21
4.9	COTAÇÃO	7	Alicate para terminais coaxial catracado RG59,58,62,6.	Vonder ou similar	Und.	0,50	68,65	34,33
4.10	COTAÇÃO	9	Alicate universal com cabo isolado 8" e proteção 1000V	Belzer ou similar	Und.	0,50	131,79	65,90
4.11	COTAÇÃO	11	Alicate volt-amperímetro AC ET 3200	Minipa ou similar.	Und.	0,20	343,30	68,66
4.12	COTAÇÃO	25	Arco de serra manual com regulagem 12"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	26,50	13,25
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 (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	Pado ou similar	Und.	0,20	37,17	7,43
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	161,83	32,37
4.15	COTAÇÃO	52	Chave de teste de tensão neon	Gedore ou similar	Und.	0,50	76,55	38,28
4.16	COTAÇÃO	46	Chave Inglesa 12"	Gedore ou similar	Und.	0,50	102,72	51,36
4.17	COTAÇÃO	47	Chave Inglesa 8"	Gedore ou similar	Und.	0,50	69,70	34,85
4.18	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12 " (300 mm), cabo de aluminio	Stanley ou similar	Und.	0,20	40,15	8,03
4.19	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lamina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	29,55	29,55
4.20	COTAÇÃO	18	Ferro de solda 100W	Hikari ou similar	Und.	0,20	90,55	18,11
4.21	COTAÇÃO	58	Ferro de solda 40W (com ponta fina)	Foxlux ou similar	Und.	0,50	43,99	22,00
4.22	COTAÇÃO	55	Jogo de chave ALLEN – 8 peças – 3 a 10 mm	Belzer ou similar.	Und.	0,20	56,32	11,26
4.23	COTAÇÃO	54	Jogo de chave fenda e philips isolada - mínimo 6 chaves	Gedore ou similar	Und.	0,50	127,16	63,58
4.24	COTAÇÃO	62	Jogo de chave Tork Extralongas – 9 peças (T10 - T50)	Gedore ou similar	Und.	0,20	141,84	28,37
4.25	COTAÇÃO	63	Jogo de chaves combinadas – 17 peças - 6 à 17mm	Gedore ou similar	Und.	0,20	343,93	68,79
4.26	COTAÇÃO	65	Jogo de soquetes sextavados com encaixe -26 peças (6mm a 24mm)	Gedore ou similar	Und.	0,20	348,93	69,79
4.27	COTAÇÃO	67	Kit localizador e testador de cabo de rede p/ RJ11 e RJ45	Solução ou similar	Und.	0,50	133,05	66,53
4.28	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	74,11	37,06
4.29	COTAÇÃO	45	Lima triangular de aço 8" mursa com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	49,46	24,73
4.30	COTAÇÃO	36	Martelo de unha 27 mm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	0,20	36,97	7,39
4.31	COTAÇÃO	42	Nível de mão em aluminio 3 bolhas - comprimento minimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	23,99	4,80
4.32	COTAÇÃO	40	Parafusadeira/Furadeira a Bateria 20V MAX Lítio 3/8 Pol. com 02 carregadores bivolt	Bosch ou similar	Und.	0,09	446,00	40,14
4.33	COTAÇÃO	49	Passa fio de sextavado com alma de aço, 10 metros	Vonder ou similar	Und.	1,00	19,10	19,10
4.34	SINAPI 08/2023	38377	Prumo de centro em aço "400" gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	50,79	10,16
4.35	COTAÇÃO	56	Punch Down para inserção em terminais de rede RJ45.	Hikari ou similar	Und.	0,50	33,40	16,70
4.36	COTAÇÃO	27	Rebitador manual 10" com 4 bicos	Vonder ou similar	Und.	0,50	33,48	16,74

4.37	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	59,31	29,66
4.38	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	28,56	28,56
							Total anual	R\$ 1.356,95
							Total mensal	R\$ 113,08
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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	131,79	65,90
5.2	COTAÇÃO	25	Arco de serra manual com regulagem 12"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	26,50	13,25
5.3	SINAPI 08/2023	5085	Cadeado simples, corpo em latão macio, 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	37,17	7,43
5.4	COTAÇÃO	10	Cabo telescópico metálico para rolo de pintura 1,5 a 3,0 metros	Atlas ou similar	Und.	0,20	47,02	9,40
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	161,83	32,37
5.6	COTAÇÃO	17	Colher de pedreiro canto redondo 10"	Tramontina ou similar	Und.	0,50	22,91	11,46
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	25,28	12,64
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	25,28	12,64
5.9	SINAPI 08/2023	38372	Desempenadeira plástica lisa 14 x 27 cm	Vonder ou similar	Und.	0,50	29,33	14,67
5.10	SINAPI 08/2023	38380	Esquadro de aço 12" (300 mm), cabo de alumínio	Stanley ou similar	Und.	0,20	40,15	8,03
5.11	SINAPI 08/2023	38367	Espatula de aço inox com cabo de madeira, largura 8 cm	Vonder ou similar	Und.	1,00	25,27	25,27
5.12	SINAPI 08/2023	38384	Estilete de metal, lâmina 18 mm	Tramontina ou similar	Und.	1,00	29,55	29,55
5.13	COTAÇÃO	59	Grosa meia cana 10" com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	57,66	28,83
5.14	COTAÇÃO	55	Jogo de chave ALLEN – 8 peças – 3 a 10 mm	Belzer ou similar.	Und.	0,20	56,32	11,26
5.15	COTAÇÃO	82	Jogo de chave fenda e philips - mínimo 6 chaves	Vonder ou similar	Und.	0,50	46,83	23,42
5.16	COTAÇÃO	63	Jogo de chaves combinadas – 17 peças - 6 à 17mm	Gedore ou similar	Und.	0,20	343,93	68,79
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	210,57	105,29
5.18	COTAÇÃO	68	Lanterna de LEDs recarregável	Tramontina ou similar	Und.	0,50	74,11	37,06
5.19	COTAÇÃO	45	Lima triangular de aço 8" morsa com cabo	Vonder ou similar	Und.	0,50	49,46	24,73
5.20	COTAÇÃO	36	Martelo de unha 27 mm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	0,20	36,97	7,39
5.21	COTAÇÃO	42	Nível de mão em alumínio 3 bolhas - comprimento mínimo de 35 cm	Vonder ou similar	Und.	0,20	23,99	4,80
5.22	SINAPI 08/2023	38376	Prumo de parede em aço 700 a 750 gramas	Tramontina ou similar	Und.	0,20	57,90	11,58
5.23	COTAÇÃO	50	Suporte Reforçado para Rolo de Pintura 23 cm	Atlas ou similar	Und.	4,00	11,94	47,76
5.24	COTAÇÃO	38	Tesoura para funileiro, corte reto, 10"	Belzer ou similar	Und.	0,50	59,31	29,66
5.25	COTAÇÃO	19	Torques de armador 12"	Vonder ou similar	Und.	0,20	34,03	6,81
5.26	COTAÇÃO	20	Trena 25mm x 8 metros	Stanley ou similar	Und.	1,00	28,56	28,56
							Total anual	R\$ 678,55
							Total mensal	R\$ 56,55

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO COMUM										
							Outubro 2024 a Setembro de 2025			
							Índice (IPCA)		5,17240%	
Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO ANUAL	QUANTIDADE ANUAL	VALOR TOTAL	TOTAL
1			FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO COMUM							
1.1	COTAÇÃO	1	Alavanca ponteiro 1,8 metros	Vonder ou similar	Und.	320,08	160,04	2,00	320,08	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.2	COTAÇÃO	73	Alicate Amperímetro Digital CA/CC	Minipa ou similar.	Und.	620,98	310,49	1,00	310,49	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.3	SINAPI08/2023	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Tramontina ou similar	Und.	252,60	126,30	2,00	252,60	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.4	COTAÇÃO	23	Cavadeira articulada forjada com cabo de madeira 150cm	Tramontina ou similar	Und.	102,53	51,27	2,00	102,54	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.5	COTAÇÃO	14	Cavadeira reta com cabo - 105 mm	Tramontina ou similar	Und.	42,02	21,01	2,00	42,02	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.6	SINAPI08/2023	38403	Enxada estreita *25 x 23" cm com cabo	Tramontina ou similar	Und.	62,58	31,29	2,00	62,58	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.7	COTAÇÃO	75	Escada articulada 1 a 3,8 m	Alulev ou similar	Und.	1.094,78	98,53	2,00	197,06	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.8	SINAPI08/2023	31	Escada dupla de abrir em alumínio 8 degraus	Vonder ou similar	Und.	470,30	42,33	2,00	84,66	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.9	COTAÇÃO	76	Escada extensível em alumínio 2 x 9 degraus	Vonder ou similar	Und.	565,90	50,93	2,00	101,86	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.10	COTAÇÃO	41	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 " (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	Bosch ou similar	Und.	688,09	61,93	2,00	123,86	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.11	COTAÇÃO	35	Esmerilhadeira elétrica angular, 4 1/2, pol mínima 670W, 110V	Bosch ou similar	Und.	437,90	39,41	2,00	78,82	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.12	COTAÇÃO	15	Furadeira elétrica profissional de impacto, mínimo de 750W,110V, velocidade variável e reversível, mandril 1/2"	Bosch ou similar	Und.	410,52	36,95	2,00	73,90	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.13	COTAÇÃO	66	Kit acessórios para compressor de ar, 5 peças (pistolas pintura, limpeza e pulverização, calibrador e mangueira)	Schulz ou similar	Und.	233,31	116,66	1,00	116,66	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
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	Noll ou similar	Und.	437,74	218,87	1,00	218,87	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
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.	2.675,60	240,80	1,00	240,80	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
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.	1.185,18	106,67	2,00	213,34	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.17	COTAÇÃO	24	Marreta de 1 kg com cabo	Gedore ou similar	Und.	28,24	14,12	2,00	28,24	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.18	COTAÇÃO	22	Marreta de 2 kg com cabo	Gedore ou similar	Und.	55,38	27,69	2,00	55,38	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5

1.19	COTAÇÃO	34	Marreta de borracha 60mm com cabo de madeira	Vonder ou similar	Und.	32,32	16,16	2,00	32,32	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.20	COTAÇÃO	43	Martelete combinado (rotação com impacto - simples rotação - simples impacto) 800 Watts 220 Volts	Makita ou similar	Und.	726,24	65,36	2,00	130,72	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.21	COTAÇÃO	69	Pá de bico com cabo de madeira 71cm	Tramontina ou similar	Und.	59,01	29,51	2,00	59,02	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.22	COTAÇÃO	33	Pá quadrada tamanho grande com cabo de madeira	Tramontina ou similar	Und.	45,00	22,50	2,00	45,00	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.23	COTAÇÃO	40	Parafusadeira/Furadeira a Bateria 20V MAX Lítio 3/8 Pol. com 02 carregadores bivolt	Bosch ou similar	Und.	446,00	40,14	1,00	40,14	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.24	COTAÇÃO	26	Picareta com cabo de madeira 90cm	Tramontina ou similar	Und.	77,74	38,87	2,00	77,74	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.25	COTAÇÃO	81	Ponteiro redondo aço - 3/4" x 12 "	Vonder ou similar	Und.	36,38	18,19	2,00	36,38	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.26	COTAÇÃO	51	Rotulador eletrônico, tela LCD, pilha ou bateria, fita 9mm e 12 mm, cortador manual	Brother ou similar	Und.	353,95	31,86	2,00	63,72	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.27	COTAÇÃO	44	Serra elétrica circular para madeira, 7 1/4 pol. 1400W, 110V	Bosch ou similar	Und.	1.792,27	161,30	2,00	322,60	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.28	COTAÇÃO	29	Serra elétrica mármore, 1400 a 1500W, 110V	Bosch ou similar	Und.	589,45	53,05	2,00	106,10	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.29	COTAÇÃO	28	Serra elétrica tico-tico, orbital, velocidade variável, 800W, 110V	Bosch ou similar	Und.	390,75	35,17	1,00	35,17	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
1.30	COTAÇÃO	21	Serrote profissional 18"	Tramontina ou similar	Und.	29,34	14,67	2,00	29,34	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.31	COTAÇÃO	80	Talhadeira chata 1/4 x 8"	Vonder ou similar	Und.	17,64	8,82	2,00	17,64	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.32	COTAÇÃO	72	Trena de fibra caixa aberta 50 m	Vonder ou similar	Und.	83,41	41,71	1,00	41,71	vida útil estimada - 2 anos custo unitário anual = custo unitário x 0,5
1.33	COTAÇÃO	83	Relógio de ponto biométrico	Henry ou similar	Und.	1.367,81	123,10	1,00	123,10	vida útil estimada - 10 anos com saldo residual 10% custo unitário anual = custo unitário x 0,9 x 0,1
						Custo total anual		R\$	3.784,46	
						Custo total mensal		R\$	315,37	
						Custo total mensal por posto		R\$	31,54	

Custo mensal total dividido por 10, ao invés de 11, em razão da supressão do posto de técnico de segurança do trabalho.

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS - CONSUMIVEL

Outubro 2024 a Setembro de 2025

Índice (IPCA)5,17240%

Nº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	MARCA DE REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2			CONSUMIVEIS					
2.1	COTAÇÃO	53	Disco Abrasivo de Corte para Aço Inox de 4.1/2 Pol	Starrett ou similar	Und.	5,00	2,66	13,30
2.2	COTAÇÃO	30	Disco de corte para madeira Serra Circular 7.1/4 Pol com 24 Dentes	Makita ou similar	Und.	5,00	60,40	302,00
2.3	COTAÇÃO	78	Disco para esmerilhadeira 180 x 22,23 mm	Makita ou similar	Und.	5,00	82,16	410,80
2.4	COTAÇÃO	79	Disco para serra marmore 110 x 20 mm	Makita ou similar	Und.	5,00	37,44	187,20
2.5	COTAÇÃO	60	Jogo de broca de aço rápido 2mm a 10mm	Makita ou similar	Und.	4,00	105,65	422,60
2.6	COTAÇÃO	61	Jogo de broca de vídeo para concreto 4mm a 10mm - 5 peças - para furadeira	Irwin ou similar	Und.	4,00	58,72	234,88
2.7	COTAÇÃO	39	Lâmina de serra manual aço carbono 12" 24 dentes	Starrett ou similar	Und.	20,00	8,54	170,80
2.8	COTAÇÃO	70	Pincel 2 1/2" para retoque	Atlas ou similar	Und.	4,00	6,04	24,16
2.9	COTAÇÃO	71	Pincel 4" para retoque	Atlas ou similar	Und.	4,00	13,74	54,96
2.10	SINAPI08/2023	38386	Pincel chato (trincha) cerdas gris 1.1/2 " (38 mm)	Atlas ou similar	Und.	4,00	7,47	29,88
2.11	SINAPI08/2024	38387	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	Atlas ou similar	Und.	4,00	23,06	92,24
2.12	SINAPI08/2025	38388	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	Atlas ou similar	Und.	8,00	51,16	409,28
Custo total anual					Custo total anual			2.352,10
Custo total mensal					Custo total mensal			196,01
Custo total mensal por posto					Custo total mensal por posto			19,60

Custo mensal total dividido por 10, ao invés de 11, em razão da supressão do posto de técnico de segurança do trabalho.

FERRAMENTA RESUMO (USO INDIVIDUAL + USO COMUM + CONSUMIVEL)

ITEM	DESCRIÇÃO DO POSTO	INDIVIDUAL	USO COMUM	CONSUMIVEIS	TOTAL
1	Técnico em edificações - Líder de Equipe	27,32	31,54	19,60	78,46
2	Técnico de Segurança do Trabalho	15,37	31,54	19,60	66,51
3	Oficial de Serviços Gerais	75,53	31,54	19,60	126,67
4	Eletricista	113,08	31,54	19,60	164,22
5	Auxiliar de Manutenção	56,55	31,54	19,60	107,69

ESTIMATIVA DE CUSTOS EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI

Outubro 2024 a Setembro de 2025
Índice (IPCA) 5,17240%

I- EPI

Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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\$ 19,35	R\$ 3,87
1.2	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 25,15	R\$ 25,15
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\$ 229,44	R\$ 45,89
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\$ 7,54	R\$ 7,54
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\$ 7,54	R\$ 7,54
1.6	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 39,67	R\$ 39,67
1.7	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,90	R\$ 17,40
1.8	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 329,23	R\$ 658,46
1.9	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 15,87	R\$ 15,87
						Total anual	R\$ 821,39
						Total mensal	R\$ 68,45
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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\$ 19,35	R\$ 3,87
2.2	SINAPI 08/2023	36145	Calçado de segurança material PVC (policloreto de vinila), cano médio, solado de borracha antiderrapante	par	1	R\$ 55,73	R\$ 55,73
2.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 25,15	R\$ 25,15
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\$ 229,44	R\$ 45,89
2.5	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,97	R\$ 11,64
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\$ 7,54	R\$ 7,54
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\$ 7,54	R\$ 7,54
2.8	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 39,67	R\$ 39,67
2.9	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,90	R\$ 17,40
2.10	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 329,23	R\$ 658,46

2.11	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 15,87	R\$ 15,87
						Total anual	R\$ 888,76
						Total mensal	R\$ 74,06
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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\$ 55,73	R\$ 55,73
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\$ 19,35	R\$ 3,87
3.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 25,15	R\$ 25,15
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\$ 229,44	R\$ 45,89
3.5	COTAÇÃO	03	Luva nitrílica antiderrapante comprimento 30 cm	par	0,5	R\$ 13,66	R\$ 6,83
3.6	SINAPI 08/2023	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	2	R\$ 17,41	R\$ 34,82
3.7	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	6	R\$ 20,26	R\$ 121,56
3.8	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$ 0,97	R\$ 11,64
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\$ 7,54	R\$ 7,54
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\$ 7,54	R\$ 7,54
3.11	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$ 39,67	R\$ 39,67
3.12	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$ 2,90	R\$ 17,40
3.13	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$ 329,23	R\$ 658,46
3.14	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$ 15,87	R\$ 15,87
3.15	COTAÇÃO	07	Mascara com respirador para pintura com nevoa	unidade	1	R\$ 58,62	R\$ 58,62
						Total anual	R\$ 1.110,59
						Total mensal	R\$ 92,55
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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\$ 55,73	R\$ 55,73
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\$ 19,35	R\$ 3,87
4.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$ 25,15	R\$ 25,15
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\$ 229,44	R\$ 45,89

4.5	COTAÇÃO	02	Luva de algodão pigmentado com pontos em PVC, sem costura	par	6	R\$	3,17	R\$	19,02
4.6	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	2	R\$	20,26	R\$	40,52
4.7	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	4	R\$	0,97	R\$	3,88
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\$	7,54	R\$	7,54
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\$	7,54	R\$	7,54
4.10	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$	39,67	R\$	39,67
4.11	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$	2,90	R\$	17,40
4.12	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$	329,23	R\$	658,46
4.13	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$	15,87	R\$	15,87
							Total anual	R\$	940,54
							Total mensal	R\$	78,38
Nrº	ORIGEM DA COTAÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DO POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL	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\$	55,73	R\$	55,73
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\$	19,35	R\$	3,87
5.3	SINAPI 08/2023	12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	unidade	1	R\$	25,15	R\$	25,15
5.4	COTAÇÃO	03	Luva nitrílica antiderrapante comprimento 30 cm	par	0,5	R\$	13,66	R\$	6,83
5.5	COTAÇÃO	02	Luva de algodão pigmentado com pontos em PVC, sem costura	par	3	R\$	3,17	R\$	9,51
5.6	SINAPI 08/2023	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	2	R\$	17,41	R\$	34,82
5.7	COTAÇÃO	04	Luva de vaqueta mista 7 cm	par	6	R\$	20,26	R\$	121,56
5.8	COTAÇÃO	05	Mascara PFF2 sem válvula	unidade	12	R\$	0,97	R\$	11,64
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\$	7,54	R\$	7,54
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\$	7,54	R\$	7,54
5.11	SINAPI 08/2023	36143	Protetor auditivo tipo concha com abafador de ruídos, atenuação acima de 22 DB	unidade	1	R\$	39,67	R\$	39,67
5.12	SINAPI 08/2023	36142	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior A 15 DB	unidade	6	R\$	2,90	R\$	17,40
5.13	SINAPI 08/2023	36146	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	unidade	2	R\$	329,23	R\$	658,46

5.14	COTAÇÃO	06	Touca árabe tipo boné em brim	unidade	1	R\$15,87	R\$15,87
5.15	COTAÇÃO	07	Mascara com respirador para pintura com nevoa	unidade	1	R\$58,62	R\$58,62
						Total anual	R\$1.074,21
						Total mensal	R\$89,52

BDI	27,61%
-----	--------

PROAD n. 913/2026 DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026 QHSM/PAWV: <https://proad.tr23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

2.15	SINAPI 08/2023	98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m	10,00		10,00	93,79	119,69	937,90	-	937,90	1.196,90	-	1.196,90
3.0			COBERTURA							55.812,00	7.648,50	63.460,50	71.221,50	9.760,50	80.982,00
3.1	SINAPI 08/2023	98556	Impermeabilização de superfície com membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster.	m²	600,00	150,00	750,00	50,99	65,07	30.594,00	7.648,50	38.242,50	39.042,00	9.760,50	48.802,50
3.2	SINAPI 08/2023	101979	Chapim (Rufo capa - pingadeira) em aço galvanizado num 26, corte 33 cm.	m	150,00		150,00	46,34	59,13	6.951,00	-	6.951,00	8.869,50	-	8.869,50
3.3	SINAPI 08/2023	100327	Rufo em chapa de aço galvanizado num 24, corte de 25 cm.	m	300,00		300,00	60,89	77,70	18.267,00	-	18.267,00	23.310,00	-	23.310,00
4.0			ESQUADRIAS							64.171,07	-	64.171,07	81.888,73	-	81.888,73
4.1	SINAPI 08/2023	91341	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos.	m²	16,80		16,80	680,62	868,54	11.434,42	-	11.434,42	14.591,47	-	14.591,47
4.2	SINAPI 08/2023	100705	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. Af_12/2019	und	5,00		5,00	90,06	114,93	450,30	-	450,30	574,65	-	574,65
4.3	SINAPI 08/2023	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios.	Unid.	4,00		4,00	1.324,51	1.690,21	5.298,04	-	5.298,04	6.760,84	-	6.760,84
4.4	SINAPI 08/2023	102188	Mola hidráulica de piso para porta de vidro, modelo Dorma BTS75 ou equivalente.	Unid.	10,00		10,00	1.020,68	1.302,49	10.206,80	-	10.206,80	13.024,90	-	13.024,90
4.5	SINAPI 08/2023	102167	Vidro liso fumê, espessura 6mm, instalado em esquadria de alumínio, fixado com baguete.	m²	20,00		20,00	594,17	758,22	11.883,40	-	11.883,40	15.164,40	-	15.164,40
4.6	SINAPI 08/2023	102180	Vidro temperado, espessura 8mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00		20,00	519,00	662,30	10.380,00	-	10.380,00	13.246,00	-	13.246,00
4.7	SINAPI 08/2023	102181	Vidro temperado, espessura 10mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00		20,00	629,68	803,53	12.593,60	-	12.593,60	16.070,60	-	16.070,60
4.8	SINAPI 08/2023	90838	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af_12/2019	und	1,00		1,00	1.924,51	2.455,87	1.924,51	-	1.924,51	2.455,87	-	2.455,87
5.0			PINTURA							293.023,00	41.180,00	334.203,00	373.897,00	52.542,50	426.439,50
5.1	SINAPI 08/2023	88485	Fundo selador acrílico em paredes e muros, 01 demão.	m²	700,00		700,00	3,34	4,26	2.338,00	-	2.338,00	2.982,00	-	2.982,00
5.2	SINAPI 08/2023	88494	Aplicação e lixamento de massa latex em teto, uma demão.	m²	300,00		300,00	19,02	24,27	5.706,00	-	5.706,00	7.281,00	-	7.281,00
5.3	SINAPI 08/2023	88495	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, uma demão.	m²	600,00		600,00	10,61	13,54	6.366,00	-	6.366,00	8.124,00	-	8.124,00
5.4	SINAPI 08/2023	88497	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, 02 demãos.	m²	300,00		300,00	16,57	21,14	4.971,00	-	4.971,00	6.342,00	-	6.342,00
5.5	SINAPI 08/2023	88488	Pintura com tinta acrílica fosca em teto, 02 demãos.	m²	3.000,00		3.000,00	14,83	18,92	44.490,00	-	44.490,00	56.760,00	-	56.760,00
5.6	SINAPI 08/2023	88489	Pintura com tinta acrílica acetinada em paredes internas, 02 demãos.	m²	6.000,00		6.000,00	12,78	16,31	76.680,00	-	76.680,00	97.860,00	-	97.860,00
5.7	SINAPI 08/2023	95626	Pintura com tinta acrílica fosca em paredes externas, muros e muretas, 02 demãos.	m²	3.000,00		3.000,00	15,08	19,24	45.240,00	-	45.240,00	57.720,00	-	57.720,00
5.8	SINAPI 08/2023	95305	Textura acrílica, uma demão, aplicada em muros e paredes externas.	m²	3.000,00		3.000,00	13,66	17,43	40.980,00	-	40.980,00	52.290,00	-	52.290,00
5.9	SINAPI 08/2023	102205	Pintura verniz poliuretano para madeira, uma demão.	m²	400,00		400,00	9,19	11,73	3.676,00	-	3.676,00	4.692,00	-	4.692,00
5.10	SINAPI 08/2023	100741	Pintura esmalte sintético acetinado pulverizada sobre superfícies metálicas em obra, uma demão.	m²	800,00		800,00	22,62	28,87	18.096,00	-	18.096,00	23.096,00	-	23.096,00
5.11	SINAPI 08/2023	102491	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos.	m²	2.000,00	2.000,00	4.000,00	20,04	25,57	40.080,00	40.080,00	80.160,00	51.140,00	51.140,00	102.280,00
5.12	SINAPI 08/2023	102500	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e=10cm, aplicação manual.	m	1.000,00	250,00	1.250,00	4,40	5,61	4.400,00	1.100,00	5.500,00	5.610,00	1.402,50	7.012,50
6.0			ELÉTRICOS							35.380,00	-	35.380,00	45.139,00	-	45.139,00
6.1	SINAPI 08/2023	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V.	m	2.000,00		2.000,00	4,53	5,78	9.060,00	-	9.060,00	11.560,00	-	11.560,00
6.2	SINAPI 08/2023	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama, 450/750V.	m	1.000,00		1.000,00	7,04	8,98	7.040,00	-	7.040,00	8.980,00	-	8.980,00

6.3	SINAPI 08/2023	98297	Cabo eletrônico (cabo utp para rede lógica), categoria 6.	m	1.500,00		1.500,00	10,44	13,32	15.660,00	-	15.660,00	19.980,00	-	19.980,00
6.4	SINAPI 08/2023	91863	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN25mm (3/4").	m	100,00		100,00	10,51	13,41	1.051,00	-	1.051,00	1.341,00	-	1.341,00
6.5	SINAPI 08/2023	91875	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00		50,00	7,67	9,79	383,50	-	383,50	489,50	-	489,50
6.6	SINAPI 08/2023	91890	Curva 90 graus eletroduto PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00		50,00	12,61	16,09	630,50	-	630,50	804,50	-	804,50
6.7	SINAPI 08/2023	97599	Luminária de emergencia	Unid.	100,00		100,00	15,55	19,84	1.555,00	-	1.555,00	1.984,00	-	1.984,00
7.0			HIDROSSANITÁRIOS							6.684,62	-	6.684,62	8.530,20	-	8.530,20
7.1	SINAPI 08/2023	91785	Tubo de PVC soldável, água fria, DN 25mm, inclusive conexões, cortes e fixação.	m	30,00		30,00	45,93	58,61	1.377,90	-	1.377,90	1.758,30	-	1.758,30
7.2	SINAPI 08/2023	91795	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, inclusive conexões, corte e fixações.	m	30,00		30,00	72,51	92,53	2.175,30	-	2.175,30	2.775,90	-	2.775,90
7.3	SINAPI 08/2023	102623	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, inclusos tubos, conexões e bóia.	Unid.	2,00		2,00	788,93	1.006,75	1.577,86	-	1.577,86	2.013,50	-	2.013,50
7.4	SINAPI 08/2023	97903	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	Unid.	2,00		2,00	776,78	991,25	1.553,56	-	1.553,56	1.982,50	-	1.982,50
8.0			DIVERSOS							22.990,50	5.565,00	28.555,50	29.337,92	7.101,48	36.439,40
8.1	COTAÇÃO	1	Locação de caçamba de entulho com capacidade de 5m³ para remoção e destinação de resíduos de construção.	Unid.	48,00	12,00	60,00	463,75	591,79	22.260,00	5.565,00	27.825,00	28.405,92	7.101,48	35.507,40
8.2	SINAPI 08/2023	98504	Plantio de grama esmeralda em placa	m²	50,00		50,00	14,61	18,64	730,50	-	730,50	932,00	-	932,00
9.0			EXTINTORES							25.573,36	-	25.573,36	32.634,02	-	32.634,02
9.1	COTAÇÃO	03	Recarga de extintor de gás carbônico de 6 kg.	Unid.	95,00		95,00	145,25	185,35	13.798,75	-	13.798,75	17.608,25	-	17.608,25
9.2	COTAÇÃO	04	Recarga de extintor de água pressurizada de 10 litros.	Unid.	90,00		90,00	44,69	57,03	4.022,10	-	4.022,10	5.132,70	-	5.132,70
9.3	COTAÇÃO	02	Recarga de extintor de água pressurizada de 75 litros.	Unid.	3,00		3,00	145,25	185,35	435,75	-	435,75	556,05	-	556,05
9.4	COTAÇÃO	06	Recarga de extintor de pó químico de 04 kg.	Unid.	87,00		87,00	48,60	62,02	4.228,20	-	4.228,20	5.395,74	-	5.395,74
9.5	COTAÇÃO	05	Recarga de extintor de pó químico de 06 kg.	Unid.	51,00		51,00	60,56	77,28	3.088,56	-	3.088,56	3.941,28	-	3.941,28
VALOR TOTAL ANUAL										988.185,53	104.882,75	1.093.068,28	1.260.981,35	133.833,23	1.394.814,58
VALOR TOTAL MENSAL										82.348,79	8.740,23	91.089,02	105.081,78	11.152,77	116.234,55
VALOR TOTAL MENSAL												10,61%		10,61%	

ITEM NÃO OCNSTATE NO SINAPI DO MÊS DE AGOSTO DE 2024 - REAJUSTADO COM BASE NO INCC



PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE SERVIÇOS EXTRA SOB DEMANDA

BDI27,61%

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXTRAS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL (SEM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
						SEM BDI	COM BDI	R\$	R\$
1.0			MÃO DE OBRA - HORA TÉCNICA					145.731,68	185.967,68
1.1	SINAPI 08/2023	90776	Engenheiro Civil com encargos complementares.	hora	240,00	26,97	34,42	6.472,80	8.260,80
1.2	SINAPI 08/2023	91677	Engenheiro Eletricista com encargos complementares.	hora	240,00	103,69	132,32	24.885,60	31.756,80
1.3	SINAPI 08/2023	88264	Eletricista com encargos complementares.	hora	704,00	25,15	32,09	17.705,60	22.591,36
1.4	SINAPI 08/2023	88267	Encanador com encargos complementares.	hora	352,00	24,13	30,79	8.493,76	10.838,08
1.5	SINAPI 08/2023	88273	Marceneiro com encargos complementares.	hora	176,00	22,56	28,79	3.970,56	5.067,04
1.6	SINAPI 08/2023	88309	Pedreiro com encargos complementares.	hora	176,00	24,21	30,89	4.260,96	5.436,64
1.7	SINAPI 08/2023	88315	Serralheiro com encargos complementares.	hora	368,00	24,04	30,68	8.846,72	11.290,24
1.8	SINAPI 08/2023	88243	Ajudante especializado com encargos complementares.	hora	2.112,00	20,34	25,96	42.958,08	54.827,52
1.9	SINAPI 08/2023	88316	Servente com encargos complementares.	hora	1.440,00	19,54	24,93	28.137,60	35.899,20
2.0			MANUTENÇÃO CIVIL					397.381,55	507.096,05
2.1	SINAPI 08/2023	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensão 100 x 15 x 13 x 30cm, para vias urbanas	m²	50,00	50,50	64,44	2.525,00	3.222,00
2.2	SINAPI 08/2023	94281	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, 30cm x 15 cm de altura	m²	60,00	54,14	69,09	3.248,40	4.145,40
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	4,31	5,50	431,00	550,00
2.4	SINAPI 08/2023	87529	Reboco massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas, espessura 20mm.	m²	100,00	34,22	43,67	3.422,00	4.367,00

2.5	SINAPI 08/2023	98565	Proteção mecânica de seuperficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3 cm	m²	125,00	52,84	67,43	6.605,00	8.428,75
2.6	SINAPI 08/2023	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso em concreto, com concreto moldado in loco, feito no local, acabamento convencional, espessura 6 cm.	m²	750,00	90,42	115,38	67.815,00	86.535,00
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. Af_12/2020	m²	400,00	53,82	68,68	21.528,00	27.472,00
2.8	SINAPI 08/2023	101094	Piso tátil, direcional ou alerta, em ladrilho hidráulico, 20x20cm, espessura 2cm, assentado com argamassa.	m²	375,00	167,74	214,05	62.902,50	80.268,75
2.9	SINAPI 08/2023	96359	Parede com placas de gesso acartonado, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples.	m²	625,00	115,81	147,79	72.381,25	92.368,75
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	375,00	78,10	99,66	29.287,50	37.372,50
2.11	SINAPI 08/2023	96114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	200,00	80,80	103,11	16.160,00	20.622,00
2.12	SINAPI 08/2023	87261	Revestimento cerâmico parta piso com placas tipo porcelanato dimensão 60 x 60 cm aplicada em ambientes de area menor que 5m2	m²	200,00	165,60	211,32	33.120,00	42.264,00
2.13	SINAPI 08/2023	87269	Revestimento cerâmico para parede interna com placas do tipo esmaltada de dimensão 33 x 45 cm	m²	100,00	71,98	91,85	7.198,00	9.185,00
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. af_02/2023	m²	200,00	349,10	445,49	69.820,00	89.098,00
2.15	SINAPI 08/2023	98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m	10,00	93,79	119,69	937,90	1.196,90
3.0			COBERTURA					63.460,50	80.982,00
3.1	SINAPI 08/2023	98556	Impermeabilização de superfície com membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster.	m²	750,00	50,99	65,07	38.242,50	48.802,50
3.2	SINAPI 08/2023	101979	Chapim (Rufo capa - pingadeira) em aço galvanizado num 26, corte 33 cm.	m	150,00	46,34	59,13	6.951,00	8.869,50
3.3	SINAPI 08/2023	100327	Rufo em chapa de aço galvanizado num 24, corte de 25 cm.	m	300,00	60,89	77,70	18.267,00	23.310,00
4.0			ESQUADRIAS					64.171,07	81.888,73
4.1	SINAPI 08/2023	91341	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos.	m²	16,80	680,62	868,54	11.434,42	14.591,47
4.2	SINAPI 08/2023	100705	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. Af_12/2019	und	5,00	90,06	114,93	450,30	574,65
4.3	SINAPI 08/2023	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios.	Unid.	4,00	1.324,51	1.690,21	5.298,04	6.760,84



4.4	SINAPI 08/2023	102188	Mola hidráulica de piso para porta de vidro, modelo Dorma BTS75 ou equivalente.	Unid.	10,00	1.020,68	1.302,49	10.206,80	13.024,90
4.5	SINAPI 08/2023	102167	Vidro liso fumê, espessura 6mm, instalado em esquadria de alumínio, fixado com bagueete.	m²	20,00	594,17	758,22	11.883,40	15.164,40
4.6	SINAPI 08/2023	102180	Vidro temperado, espessura 8mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	519,00	662,30	10.380,00	13.246,00
4.7	SINAPI 08/2023	102181	Vidro temperado, espessura 10mm, encaixado em perfil U.	m²	20,00	629,68	803,53	12.593,60	16.070,60
4.8	SINAPI 08/2023	90838	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af_12/2019	und	1,00	1.924,51	2.455,87	1.924,51	2.455,87
5.0			PINTURA					334.203,00	426.439,50
5.1	SINAPI 08/2023	88485	Fundo selador acrílico em paredes e muros, 01 demão.	m²	700,00	3,34	4,26	2.338,00	2.982,00
5.2	SINAPI 08/2023	88494	Aplicação e lixamento de massa latex em teto, uma demão.	m²	300,00	19,02	24,27	5.706,00	7.281,00
5.3	SINAPI 08/2023	88495	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, uma demão.	m²	600,00	10,61	13,54	6.366,00	8.124,00
5.4	SINAPI 08/2023	88497	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, 02 demãos.	m²	300,00	16,57	21,14	4.971,00	6.342,00
5.5	SINAPI 08/2023	88488	Pintura com tinta acrílica fosca em teto, 02 demãos.	m²	3.000,00	14,83	18,92	44.490,00	56.760,00
5.6	SINAPI 08/2023	88489	Pintura com tinta acrílica acetinada em paredes internas, 02 demãos.	m²	6.000,00	12,78	16,31	76.680,00	97.860,00
5.7	SINAPI 08/2023	95626	Pintura com tinta acrílica fosca em paredes externas, muros e muretas, 02 demãos.	m²	3.000,00	15,08	19,24	45.240,00	57.720,00
5.8	SINAPI 08/2023	95305	Textura acrílica, uma demão, aplicada em muros e paredes externas.	m²	3.000,00	13,66	17,43	40.980,00	52.290,00
5.9	SINAPI 08/2023	102205	Pintura verniz poliuretano para madeira, uma demão.	m²	400,00	9,19	11,73	3.676,00	4.692,00
5.10	SINAPI 08/2023	100741	Pintura esmalte sintético acetinado pulverizada sobre superfícies metálicas em obra, uma demão.	m²	800,00	22,62	28,87	18.096,00	23.096,00
5.11	SINAPI 08/2023	102491	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos.	m²	4.000,00	20,04	25,57	80.160,00	102.280,00
5.12	SINAPI 08/2023	102500	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e=10cm, aplicação manual.	m	1.250,00	4,40	5,61	5.500,00	7.012,50
6.0			ELÉTRICOS					35.380,00	45.139,00



6.1	SINAPI 08/2023	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V.	m	2.000,00	4,53	5,78	9.060,00	11.560,00
6.2	SINAPI 08/2023	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama, 450/750V.	m	1.000,00	7,04	8,98	7.040,00	8.980,00
6.3	SINAPI 08/2023	98297	Cabo eletrônico (cabo utp para rede lógica), categoria 6.	m	1.500,00	10,44	13,32	15.660,00	19.980,00
6.4	SINAPI 08/2023	91863	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN25mm (3/4").	m	100,00	10,51	13,41	1.051,00	1.341,00
6.5	SINAPI 08/2023	91875	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	7,67	9,79	383,50	489,50
6.6	SINAPI 08/2023	91890	Curva 90 graus eletroduto PVC, roscável, DN 25mm (3/4").	Unid.	50,00	12,61	16,09	630,50	804,50
6.7	SINAPI 08/2023	97599	Luminária de emergencia	Unid.	100,00	15,55	19,84	1.555,00	1.984,00
7.0			HIDROSSANITÁRIOS					6.684,62	8.530,20
7.1	SINAPI 08/2023	91785	Tubo de PVC soldável, água fria, DN 25mm, inclusive conexões, cortes e fixação.	m	30,00	45,93	58,61	1.377,90	1.758,30
7.2	SINAPI 08/2023	91795	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, inclusive conexões, corte e fixações.	m	30,00	72,51	92,53	2.175,30	2.775,90
7.3	SINAPI 08/2023	102623	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, inclusos tubos, conexões e bóia.	Unid.	2,00	788,93	1.006,75	1.577,86	2.013,50
7.4	SINAPI 08/2023	97903	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	Unid.	2,00	776,78	991,25	1.553,56	1.982,50
8.0			DIVERSOS					28.555,50	36.439,40
8.1	COTAÇÃO	1	Locação de caçamba de entulho com capacidade de 5m³ para remoção e destinação de resíduos de construção.	Unid.	60,00	463,75	591,79	27.825,00	35.507,40
8.2	SINAPI 08/2023	98504	Plantio de grama esmeralda em placa	m²	50,00	14,61	18,64	730,50	932,00
9.0			EXTINTORES					25.573,36	32.634,02
9.1	COTAÇÃO	03	Recarga de extintor de gás carbônico de 6 kg.	Unid.	95,00	145,25	185,35	13.798,75	17.608,25
9.2	COTAÇÃO	04	Recarga de extintor de água pressurizada de 10 litros.	Unid.	90,00	44,69	57,03	4.022,10	5.132,70
9.3	COTAÇÃO	02	Recarga de extintor de água pressurizada de 75 litros.	Unid.	3,00	145,25	185,35	435,75	556,05



PROAD n. 913/2026 DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.GB6MPTMX: <https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2. Brasil

9.4	COTAÇÃO	06	Recarga de extintor de pó químico de 04 kg.	Unid.	87,00	48,60	62,02	4.228,20	5.395,74
9.5	COTAÇÃO	05	Recarga de extintor de pó químico de 06 kg.	Unid.	51,00	60,56	77,28	3.088,56	3.941,28
VALOR TOTAL ANUAL								1.101.141,28	1.405.116,58
VALOR TOTAL MENSAL								91.761,77	117.093,05

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) =	8,35%	→	R\$ 1,00		8,35%		0,0835
COFINS =	3,00%						
PIS =	0,65%						
ISS =	2,00%						
CPRB =	2,70%						
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 =	$\frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1 - I)} - 1$			=	27,61%		



PLANILHA DE QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMADO ANUAL DE MATERIAL

BDI21,79%

Após reajuste - 2025

ITEM	ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0			MATERIAL BASICO					34.169,15	41.600,44
1.1	SINAPI 08/2023	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,00	129,13	157,27	2.582,60	3.145,40
1.2	SINAPI 08/2023	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	30,00	8,17	9,95	245,10	298,50
1.3	SINAPI 08/2023	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	30,00	8,66	10,55	259,80	316,50
1.4	SINAPI 08/2023	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	10,00	7,73	9,41	77,30	94,10
1.5	SINAPI 08/2023	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	LITRO	90,00	17,67	21,52	1.590,30	1.936,80
1.6	SINAPI 08/2023	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	4,00	29,06	35,39	116,24	141,56
1.7	SINAPI 08/2023	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	300,00	2,18	2,66	654,00	798,00
1.8	SINAPI 08/2023	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1.000,00	3,60	4,38	3.600,00	4.380,00
1.9	SINAPI 08/2023	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	400,00	1,28	1,56	512,00	624,00
1.10	SINAPI 08/2023	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	200,00	0,37	0,45	74,00	90,00
1.11	SINAPI 08/2023	7568	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	UN	200,00	0,61	0,74	122,00	148,00
1.12	SINAPI 08/2023	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	50,00	0,06	0,07	3,00	3,50
1.13	SINAPI 08/2023	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	200,00	0,10	0,12	20,00	24,00
1.14	SINAPI 08/2023	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	1.100,00	0,19	0,23	209,00	253,00
1.15	SINAPI 08/2023	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	6,00	27,93	34,02	167,58	204,12
1.16	SINAPI 08/2023	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	11,82	14,40	591,00	720,00
1.17	SINAPI 08/2023	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	600,00	1,07	1,30	642,00	780,00
1.18	SINAPI 08/2023	43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	24,20	117,01	142,51	2.831,64	3.448,74

1.19	SINAPI 08/2023	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	5,00	57,37	69,87	286,85	349,35
1.20	SINAPI 08/2023	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3.000,00	0,88	1,07	2.640,00	3.210,00
1.22	COTAÇÃO	110	FITA DUPLA FACE 19MM X 5 M	UN	16,00	61,99	75,50	991,84	1.208,00
1.23	COTAÇÃO	127	FITA DUPLA FACE 9.5MM X 20 M	UN	7,00	65,02	79,19	455,14	554,33
1.24	SINAPI 08/2023	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	70,00	1,06	1,29	74,20	90,30
1.25	SINAPI 08/2023	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	10,00	36,67	44,66	366,70	446,60
1.26	SINAPI 08/2023	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	25,00	2,35	2,86	58,75	71,50
1.27	SINAPI 08/2023	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	300,00	0,26	0,32	78,00	96,00
1.28	SINAPI 08/2023	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	450,00	0,18	0,22	81,00	99,00
1.29	SINAPI 08/2023	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	400,00	1,99	2,42	796,00	968,00
1.30	COTAÇÃO	98	PARAFUSO PARA MADEIRA 3,5MM X 16MM CABEÇA CHATA BICROMATIZADO	UN	300,00	0,04	0,05	12,00	15,00
1.31	COTAÇÃO	125	PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABEÇA CHATA 4 X 50 AÇO CARBONO BICROMATIZADO	UN	2.400,00	0,13	0,16	312,00	384,00
1.32	COTAÇÃO	124	PARAFUSO PARA MADEIRA PHILLIPS CABEÇA CHATA 4 X 30 AÇO CARBONO BICROMATIZADO	UN	2.200,00	0,06	0,07	132,00	154,00
1.33	SINAPI 08/2023	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	3,00	26,96	32,83	80,88	98,49
1.34	SINAPI 08/2023	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	15,00	202,48	246,60	3.037,20	3.699,00
1.35	SINAPI 08/2023	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	10,00	175,39	213,61	1.753,90	2.136,10
1.36	SINAPI 08/2023	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	8,00	19,66	23,94	157,28	191,52
1.37	SINAPI 08/2023	3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	35,00	25,83	31,46	904,05	1.101,10
1.38	SINAPI 08/2023	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00	72,03	87,73	72,03	87,73
1.39	SINAPI 08/2023	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	50,00	6,87	8,37	343,50	418,50
1.40	SINAPI 08/2023	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	5,83	7,10	291,50	355,00
1.41	SINAPI 08/2023	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	45,00	4,03	4,91	181,35	220,95
1.42	SINAPI 08/2023	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,00	8,13	9,90	81,30	99,00
1.43	SINAPI 08/2023	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,00	27,43	33,41	411,45	501,15



1.44	SINAPI 08/2023	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40,00	24,38	29,69	975,20	1.187,60
1.45	SINAPI 08/2023	21141	TELA DE ACO 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	15,33	18,67	1.533,00	1.867,00
1.46	SINAPI 08/2023	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	24,50	32,77	39,91	802,87	977,80
1.47	SINAPI 08/2023	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	150,00	13,30	16,20	1.995,00	2.430,00
1.48	SINAPI 08/2023	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,00	48,33	58,86	966,60	1.177,20
2.0			ESTRUTURA DE VEDAÇÃO					10.519,40	12.810,12
2.1	SINAPI 08/2023	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO 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	1,04	1,27	1.040,00	1.270,00
2.2	COTAÇÃO	82	LÃ DE ROCHA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2	90,00	34,57	42,10	3.111,30	3.789,00
2.3	SINAPI 08/2023	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	43,20	78,35	95,42	3.384,72	4.122,14
2.4	SINAPI 08/2023	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	300,00	0,10	0,12	30,00	36,00
2.5	SINAPI 08/2023	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	700,00	0,24	0,29	168,00	203,00
2.6	SINAPI 08/2023	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	35,28	42,97	1.016,06	1.237,54
2.7	COTAÇÃO	120	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.	UN	50,00	5,99	7,30	299,50	365,00
2.8	SINAPI 08/2023	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	28,80	26,73	32,55	769,82	937,44
2.9	SINAPI 08/2023	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.000,00	0,70	0,85	700,00	850,00
3.0			IMPERMEABILIZANTE					39.529,10	48.146,54
3.1	SINAPI 08/2023	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	LITRO	18,00	7,50	9,13	135,00	164,34
3.2	SINAPI 08/2023	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	30,00	89,69	109,23	2.690,70	3.276,90
3.3	SINAPI 08/2023	91	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 30 CM, ROLO DE 10 M	UN	20,00	190,92	232,52	3.818,40	4.650,40
3.4	SINAPI 08/2023	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURA	KG	900,00	19,72	24,02	17.748,00	21.618,00
3.5	SINAPI 08/2023	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	150,00	35,96	43,80	5.394,00	6.570,00
3.6	SINAPI 08/2023	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	50,00	45,34	55,22	2.267,00	2.761,00
3.7	SINAPI 08/2023	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	80,00	23,75	28,93	1.900,00	2.314,40
3.8	SINAPI 08/2023	4030	VEU DE POLIESTER	M2	850,00	6,56	7,99	5.576,00	6.791,50
4.0			DRENAGEM					2.580,30	3.142,60

4.1	SINAPI 08/2023	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	150,00	8,81	10,73	1.321,50	1.609,50
4.2	SINAPI 08/2023	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = "25" KN/M	M2	40,00	22,21	27,05	888,40	1.082,00
4.3	SINAPI 08/2023	38052	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)	M	15,00	13,48	16,42	202,20	246,30
4.4	SINAPI 08/2023	38051	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)	M	20,00	8,41	10,24	168,20	204,80
5.0			REVESTIMENTO					14.483,29	17.639,02
5.1	SINAPI 08/2023	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	LITRO	61,00	30,89	37,62	1.884,29	2.294,82
5.2	SINAPI 08/2023	36170	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	M2	20,00	94,61	115,23	1.892,20	2.304,60
5.3	SINAPI 08/2023	38135	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	M2	30,00	101,85	124,04	3.055,50	3.721,20
5.4	SINAPI 08/2023	4801	PISO DE BORRACHA - GRAO DE ARROZ - EM PLACA 50 X 50 CM, E = 3,5 MM PARA COLA	M2	65,00	78,76	95,92	5.119,40	6.234,80
5.5	SINAPI 08/2023	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA, PRETO	M2	10,00	59,92	72,98	599,20	729,80
5.6	SINAPI 08/2023	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	5,00	109,01	132,76	545,05	663,80
5.7	SINAPI 08/2023	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	10,00	87,47	106,53	874,70	1.065,30
5.8	SINAPI 08/2023	10691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	LITRO	5,00	102,59	124,94	512,95	624,70
6.0			FORRO					3.932,10	4.788,90
6.1	SINAPI 08/2023	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	M2	30,00	131,07	159,63	3.932,10	4.788,90
7.0			PINTURA					120.663,27	146.957,93
7.1	SINAPI 08/2023	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	30,00	1,79	2,18	53,70	65,40
7.2	SINAPI 08/2023	12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	100,00	15,65	19,06	1.565,00	1.906,00
7.3	COTAÇÃO	94	FITA CREPE EM ROLO 48MM X 50M (PACOTE COM DUAS UNIDADE)	UN	100,00	58,78	71,59	5.878,00	7.159,00
7.4	SINAPI 08/2023	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	LITRO	14,40	38,69	47,12	557,14	678,53
7.5	SINAPI 08/2023	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	100,00	3,61	4,40	361,00	440,00
7.6	SINAPI 08/2023	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	220,00	1,20	1,46	264,00	321,20
7.7	COTAÇÃO	80	LIXA GRÃO 200	UN	50,00	1,10	1,34	55,00	67,00
7.8	SINAPI 08/2023	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	3.000,00	2,19	2,67	6.570,00	8.010,00
7.9	SINAPI 08/2023	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	950,00	6,43	7,83	6.108,50	7.438,50



7.10	SINAPI 08/2023	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	800,00	3,58	4,36	2.864,00	3.488,00
7.11	SINAPI 08/2023	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	440,00	7,83	9,54	3.445,20	4.197,60
7.12	SINAPI 08/2023	34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	420,00	8,05	9,80	3.381,00	4.116,00
7.13	SINAPI 08/2023	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, SUVINIL	LITRO	180,00	7,17	8,73	1.290,60	1.571,40
7.14	COTAÇÃO	115	SELADORA PARA MADEIRA	LITRO	1,00	46,23	56,30	46,23	56,30
7.15	SINAPI 08/2023	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LITRO	10,00	21,54	26,23	215,40	262,30
7.16	COTAÇÃO	51	SOLVENTE DILUENTE THINNER - GALÃO 5 LITROS	UN	20,00	117,91	143,60	2.358,20	2.872,00
7.17	SINAPI 08/2023	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	LITRO	1.440,00	22,00	26,79	31.680,00	38.577,60
7.18	SINAPI 08/2023	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO, SUVINIL	LITRO	79,20	37,05	45,12	2.934,36	3.573,50
7.19	SINAPI 08/2023	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	LITRO	18,00	35,86	43,67	645,48	786,06
7.20	SINAPI 08/2023	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	LITRO	54,00	36,35	44,27	1.962,90	2.390,58
7.21	SINAPI 08/2023	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM	LITRO	1.476,00	32,81	39,96	48.427,56	58.980,96
8.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.945,63	9.676,58
8.1	SINAPI 08/2023	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	20,00	12,78	15,56	255,60	311,20
8.2	SINAPI 08/2023	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	3,00	49,66	60,48	148,98	181,44
8.3	SINAPI 08/2023	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	4,65	5,66	46,50	56,60
8.4	SINAPI 08/2023	11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	10,00	11,34	13,81	113,40	138,10
8.5	SINAPI 08/2023	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	2,00	292,09	355,74	584,18	711,48
8.6	SINAPI 08/2023	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	2,56	3,12	25,60	31,20
8.7	SINAPI 08/2023	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,93	4,79	39,30	47,90
8.8	SINAPI 08/2023	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	9,50	11,57	95,00	115,70
8.9	SINAPI 08/2023	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	2,31	2,81	23,10	28,10
8.10	SINAPI 08/2023	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,18	3,87	31,80	38,70
8.11	SINAPI 08/2023	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	8,63	10,51	86,30	105,10

8.12	SINAPI 08/2023	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	1,66	2,02	16,60	20,20
8.13	SINAPI 08/2023	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	3,44	4,19	55,04	67,04
8.14	SINAPI 08/2023	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	6,82	8,31	68,20	83,10
8.15	SINAPI 08/2023	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	100,00	16,45	20,03	1.645,00	2.003,00
8.16	SINAPI 08/2023	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	3,00	833,19	1.014,74	2.499,57	3.044,22
8.17	SINAPI 08/2023	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	20,00	22,31	27,17	446,20	543,40
8.18	SINAPI 08/2023	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	6,77	8,25	121,86	148,50
8.19	SINAPI 08/2023	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	11,18	13,62	201,24	245,16
8.20	SINAPI 08/2023	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	15,49	18,87	278,82	339,66
8.21	SINAPI 08/2023	20065	TUBO DE PVC SOLDAVEL SERIE NORMAL, DN 150MM PARA ESGOT PREDIAL	M	18,00	40,48	49,30	728,64	887,40
8.22	SINAPI 08/2023	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	24,15	29,41	434,70	529,38
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					39.022,08	47.522,90
9.1	SINAPI 08/2023	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	0,79	0,96	9,48	11,52
9.2	SINAPI 08/2023	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	45,00	0,87	1,06	39,15	47,70
9.3	SINAPI 08/2023	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	115,00	1,76	2,14	202,40	246,10
9.4	SINAPI 08/2023	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	45,00	4,39	5,35	197,55	240,75
9.5	SINAPI 08/2023	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	7,00	11,01	13,41	77,07	93,87
9.6	SINAPI 08/2023	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	25,84	31,47	51,68	62,94
9.7	SINAPI 08/2023	71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	6,00	30,61	37,28	183,66	223,68
9.8	SINAPI 08/2023	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	6,00	15,34	18,68	92,04	112,08
9.9	SINAPI 08/2023	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	2,00	24,94	30,37	49,88	60,74
9.10	SINAPI 08/2023	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	UN	10,00	76,42	93,07	764,20	930,70
9.11	SINAPI 08/2023	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	5,00	51,50	62,72	257,50	313,60
9.12	SINAPI 08/2023	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,58	0,71	3,48	4,26

9.13	SINAPI 08/2023	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	3,21	3,91	38,52	46,92
9.14	SINAPI 08/2023	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	10,02	12,20	30,06	36,60
9.15	SINAPI 08/2023	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	276,26	336,46	828,78	1.009,38
9.16	SINAPI 08/2023	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	2,41	2,94	7,23	8,82
9.17	COTAÇÃO	129	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA 9, 3/4"	UN	7,00	196,95	239,87	1.378,65	1.679,09
9.18	SINAPI 08/2023	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	42,00	14,46	17,61	607,32	739,62
9.19	COTAÇÃO	105	GRAVADOR DE IMAGEM NVR INTELBRAS NVR 1316 OU 1416 - IP (S/HD E PORTAS PoE)	UN	2,00	1.501,77	1.829,01	3.003,54	3.658,02
9.20	SINAPI 08/2023	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	8,00	29,72	36,20	237,76	289,60
9.21	SINAPI 08/2023	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	5,11	6,22	127,75	155,50
9.22	SINAPI 08/2023	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	145,00	0,71	0,86	102,95	124,70
9.23	SINAPI 08/2023	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	2,38	2,90	119,00	145,00
9.24	SINAPI 08/2023	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	4,92	5,99	295,20	359,40
9.25	SINAPI 08/2023	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	5,27	6,42	131,75	160,50
9.26	SINAPI 08/2023	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	7,94	9,67	158,80	193,40
9.27	SINAPI 08/2023	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	1,48	1,80	22,20	27,00
9.28	SINAPI 08/2023	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	4,09	4,98	49,08	59,76
9.29	SINAPI 08/2023	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	7,38	8,99	14,76	17,98
9.30	SINAPI 08/2023	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	26,80	32,64	187,60	228,48
9.31	SINAPI 08/2023	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	12,16	14,81	304,00	370,25
9.32	SINAPI 08/2023	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	21,60	26,31	172,80	210,48
9.33	SINAPI 08/2023	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	28,14	34,27	56,28	68,54
9.34	SINAPI 08/2023	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	3,06	3,73	30,60	37,30
9.35	SINAPI 08/2023	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	12,05	14,68	60,25	73,40
9.36	SINAPI 08/2023	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	6,13	7,47	30,65	37,35

9.37	SINAPI 08/2023	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	2,93	3,57	5,86	7,14
9.38	SINAPI 08/2023	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	80,00	1,35	1,64	108,00	131,20
9.39	SINAPI 08/2023	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	6,43	7,83	12,86	15,66
9.40	SINAPI 08/2023	3861	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	0,75	0,91	11,25	13,65
9.41	SINAPI 08/2023	3904	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100,00	0,80	0,97	80,00	97,00
9.42	SINAPI 08/2023	3903	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	1,96	2,39	98,00	119,50
9.43	SINAPI 08/2023	3863	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	4,30	5,24	215,00	262,00
9.44	SINAPI 08/2023	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	1,51	1,84	22,65	27,60
9.45	SINAPI 08/2023	3870	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	34,00	6,46	7,87	219,64	267,58
9.46	SINAPI 08/2023	38678	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	30,00	17,12	20,85	513,60	625,50
9.47	SINAPI 08/2023	37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X "2,8" MM	M	50,00	13,03	15,87	651,50	793,50
9.48	COTAÇÃO	76	MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL	UN	15,00	60,21	73,33	903,15	1.099,95
9.49	SINAPI 08/2023	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	10,00	43,37	52,82	433,70	528,20
9.50	COTAÇÃO	31	NIPLE DE pvc ENGATE RAPIDO COM REDUTOR DE VAZÃO	UN	1,00	60,30	73,44	60,30	73,44
9.51	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 3/4 "	UN	10,00	0,84	1,02	8,40	10,20
9.52	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 1/2 "	UN	10,00	0,96	1,17	9,60	11,70
9.53	COTAÇÃO	134	PLUG DE PVC ROSCAVEL 1 "	UN	10,00	6,69	8,15	66,90	81,50
9.54	SINAPI 08/2023	5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	15,00	14,67	17,87	220,05	268,05
9.55	SINAPI 08/2023	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	20,00	49,45	60,23	989,00	1.204,60
9.56	SINAPI 08/2023	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	67,40	82,09	67,40	82,09
9.57	SINAPI 08/2023	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	10,00	85,09	103,63	850,90	1.036,30
9.58	SINAPI 08/2023	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	10,00	29,70	36,17	297,00	361,70
9.59	SINAPI 08/2023	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	5,00	118,52	144,35	592,60	721,75
9.60	SINAPI 08/2023	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	10,00	31,32	38,14	313,20	381,40

9.61	COTAÇÃO	57	REPARO PARA VÁLVULA DE MICTORIO DECA DECAMATIC	UN	15,00	101,59	123,73	1.523,85	1.855,95
9.62	COTAÇÃO	130	REPARO PARA TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - DECAMATIC - ECO MESMA	UN	70,00	89,24	108,69	6.246,80	7.608,30
9.63	COTAÇÃO	133	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA 2550, 1 1/2", COD. 4686.	UN	40,00	61,30	74,66	2.452,00	2.986,40
9.64	SINAPI 08/2023	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	6,58	8,01	32,90	40,05
9.65	SINAPI 08/2023	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	14,58	17,76	72,90	88,80
9.66	SINAPI 08/2023	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	10,86	13,23	108,60	132,30
9.67	SINAPI 08/2023	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00	1,18	1,44	23,60	28,80
9.68	SINAPI 08/2023	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,18	1,44	1,18	1,44
9.69	SINAPI 08/2023	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25,00	3,72	4,53	93,00	113,25
9.70	SINAPI 08/2023	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25,00	9,51	11,58	237,75	289,50
9.71	SINAPI 08/2023	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00	30,50	37,15	213,50	260,05
9.72	SINAPI 08/2023	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	228,00	4,09	4,98	932,52	1.135,44
9.73	SINAPI 08/2023	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	100,00	8,83	10,75	883,00	1.075,00
9.74	SINAPI 08/2023	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120,00	15,21	18,52	1.825,20	2.222,40
9.75	SINAPI 08/2023	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	36,00	25,02	30,47	900,72	1.096,92
9.76	SINAPI 08/2023	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	27,23	33,16	490,14	596,88
9.77	SINAPI 08/2023	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	144,29	175,73	865,74	1.054,38
9.78	SINAPI 08/2023	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	20,00	172,20	209,72	3.444,00	4.194,40
9.79	SINAPI 08/2023	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	10,00	200,05	243,64	2.000,50	2.436,40
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					225.748,59	274.919,54
10.1	SINAPI 08/2023	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	400,00	0,09	0,11	36,00	44,00
10.2	SINAPI 08/2023	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" MM	UN	300,00	0,23	0,28	69,00	84,00
10.3	SINAPI 08/2023	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" MM	UN	500,00	0,29	0,35	145,00	175,00
10.4	SINAPI 08/2023	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	UN	300,00	1,43	1,74	429,00	522,00

10.5	SINAPI 08/2023	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	3,75	4,57	75,00	91,40
10.6	SINAPI 08/2023	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	2,31	2,81	46,20	56,20
10.7	SINAPI 08/2023	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	200,00	1,26	1,53	252,00	306,00
10.8	SINAPI 08/2023	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	280,00	0,92	1,12	257,60	313,60
10.9	SINAPI 08/2023	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	2,00	43,81	53,36	87,62	106,72
10.10	SINAPI 08/2023	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	50,00	16,49	20,08	824,50	1.004,00
10.11	SINAPI 08/2023	1014	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	M	4.500,00	2,54	3,09	11.430,00	13.905,00
10.12	SINAPI 08/2023	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.500,00	4,21	5,13	6.315,00	7.695,00
10.13	SINAPI 08/2023	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1.500,00	6,04	7,36	9.060,00	11.040,00
10.14	SINAPI 08/2023	1022	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	M	100,00	3,01	3,67	301,00	367,00
10.15	SINAPI 08/2023	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1.550,00	6,65	8,10	10.307,50	12.555,00
10.16	SINAPI 08/2023	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	2.480,00	9,56	11,64	23.708,80	28.867,20
10.17	COTAÇÃO	104	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) - COR VERDE	M	610,00	8,52	10,38	5.197,20	6.331,80
10.18	SINAPI 08/2023	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100,00	4,67	5,69	467,00	569,00
10.19	COTAÇÃO	73	CABO HDMI - COMPRIMENTO 3 M	UN	5,00	37,17	45,27	185,85	226,35
10.20	COTAÇÃO	92	CABO HDMI - COMPRIMENTO 10 M	UN	6,00	106,73	129,99	640,38	779,94
10.21	COTAÇÃO	73	CABO HDMI - COMPRIMENTO 15 M	UN	10,00	157,98	192,40	1.579,80	1.924,00
10.22	COTAÇÃO	84	CABO HDMI - COMPRIMENTO 20 M	UN	9,00	223,12	271,74	2.008,08	2.445,66
10.23	COTAÇÃO	112	CABO HDMI - COMPRIMENTO 30 M	UN	2,00	177,27	215,90	354,54	431,80
10.24	SINAPI 08/2023	39258	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	M	500,00	9,62	11,72	4.810,00	5.860,00
10.25	COTAÇÃO	89	CABO SANTO ANGELO SA2X DE 100M (COM PLUGS XLR MACHO E FÊMEA)	UN	10,00	585,08	712,57	5.850,80	7.125,70
10.26	SINAPI 08/2023	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	100,00	2,69	3,28	269,00	328,00
10.27	SINAPI 08/2023	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	20,00	5,36	6,53	107,20	130,60
10.28	SINAPI 08/2023	39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	100,00	18,81	22,91	1.881,00	2.291,00

10.29	SINAPI 08/2023	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	160,00	39,89	48,58	6.382,40	7.772,80
10.30	SINAPI 08/2023	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	100,00	1,99	2,42	199,00	242,00
10.31	SINAPI 08/2023	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,34	6,50	10,68	13,00
10.32	SINAPI 08/2023	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	49,00	3,12	3,80	152,88	186,20
10.33	SINAPI 08/2023	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	21,58	26,28	43,16	52,56
10.34	SINAPI 08/2023	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	10,00	52,70	64,18	527,00	641,80
10.35	SINAPI 08/2023	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	74,00	9,18	11,18	679,32	827,32
10.36	SINAPI 08/2023	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	14,00	77,13	93,94	1.079,82	1.315,16
10.37	SINAPI 08/2023	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	64,57	78,64	64,57	78,64
10.38	SINAPI 08/2023	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	17,00	175,99	214,34	2.991,83	3.643,78
10.39	SINAPI 08/2023	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	13,57	16,53	13,57	16,53
10.40	SINAPI 08/2023	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	6,00	10,27	12,51	61,62	75,06
10.41	SINAPI 08/2023	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	249,00	4,93	6,00	1.227,57	1.494,00
10.42	SINAPI 08/2023	21130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	21,00	30,03	36,57	630,63	767,97
10.43	SINAPI 08/2023	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	800,00	2,59	3,15	2.072,00	2.520,00
10.44	SINAPI 08/2023	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	250,00	4,44	5,41	1.110,00	1.352,50
10.45	SINAPI 08/2023	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	4,09	4,98	1.022,50	1.245,00
10.46	SINAPI 08/2023	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	3,56	4,34	356,00	434,00
10.47	SINAPI 08/2023	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	80,00	2,25	2,74	180,00	219,20
10.48	SINAPI 08/2023	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16,00	4,78	5,82	76,48	93,12
10.49	SINAPI 08/2023	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30,00	2,20	2,68	66,00	80,40
10.50	SINAPI 08/2023	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,00	5,13	6,25	25,65	31,25
10.51	COTAÇÃO	106	EXTENSOR HDMI ETHERNET 60 METROS CAT.5E/CAT.6 FULL HD 1080P	UN	3,00	442,48	538,90	1.327,44	1.616,70
10.52	COTAÇÃO	121	FIO PARALELO CRISTAL - 2 X 1,5 MM - CABO DE SOM	UN	100,00	3,42	4,17	342,00	417,00



10.53	SINAPI 08/2023	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	120,00	12,86	15,66	1.543,20	1.879,20
10.54	SINAPI 08/2023	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	75,00	1,75	2,13	131,25	159,75
10.55	SINAPI 08/2023	38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	14,56	17,73	72,80	88,65
10.56	SINAPI 08/2023	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	30,00	6,40	7,79	192,00	233,70
10.57	SINAPI 08/2023	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	6,57	8,00	262,80	320,00
10.58	SINAPI 08/2023	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	15,56	18,95	77,80	94,75
10.59	SINAPI 08/2023	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	40,00	20,31	24,74	812,40	989,60
10.60	SINAPI 08/2023	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	16,11	19,62	80,55	98,10
10.61	SINAPI 08/2023	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	900,00	3,96	4,82	3.564,00	4.338,00
10.62	SINAPI 08/2023	39388	LAMPADA LED TIPO DICOICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	25,00	4,87	5,93	121,75	148,25
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	28,19	34,33	5.638,00	6.866,00
10.64	COTAÇÃO	114	LIMPA CONTATO 300 ML / 200 G	UN	10,00	23,53	28,66	235,30	286,60
10.65	SINAPI 08/2023	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	100,00	7,18	8,74	718,00	874,00
10.66	COTAÇÃO	4	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA DUAS LAMPADAS 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.	UN	70,00	302,20	368,05	21.154,00	25.763,50
10.67	SINAPI 08/2023	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	UN	10,00	9,10	11,08	91,00	110,80
10.68	COTAÇÃO	107	LUMINÁRIA LED PLAFON 24W 6500K 30CM X 30CM BIVOLT	UN	40,00	67,58	82,31	2.703,20	3.292,40
10.69	SINAPI 08/2023	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	25,00	23,26	28,33	581,50	708,25
10.70	COTAÇÃO	83	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL DE 100M	UN	200,00	188,30	229,33	37.660,00	45.866,00
10.71	SINAPI 08/2023	39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	200,00	17,27	21,03	3.454,00	4.206,00
10.72	SINAPI 08/2023	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	50,00	40,89	49,80	2.044,50	2.490,00
10.73	SINAPI 08/2023	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	286,86	349,37	573,72	698,74
10.74	SINAPI 08/2023	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	768,21	935,60	1.536,42	1.871,20
10.75	SINAPI 08/2023	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	2,00	1.726,06	2.102,17	3.452,12	4.204,34

10.76	SINAPI 08/2023	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,00	2.707,56	3.297,54	2.707,56	3.297,54
10.77	COTAÇÃO	75	PLUG MACHO DE 3 PINOS 20A	UN	80,00	13,97	17,01	1.117,60	1.360,80
10.78	COTAÇÃO	75	PLUG FÊMEA DE 3 PINOS 20A	UN	80,00	12,62	15,37	1.009,60	1.229,60
10.79	COTAÇÃO	61	REFLETOR LED 100W 6500K	UN	12,00	161,84	197,10	1.942,08	2.365,20
10.80	COTAÇÃO	122	REFLETOR LED SMD 200W RGB BV, COM MEMÓRIA	UN	8,00	161,71	196,95	1.293,68	1.575,60
10.81	COTAÇÃO	95	REFLETOR LED IP66 400W	UN	3,00	466,91	568,65	1.400,73	1.705,95
10.82	SINAPI 08/2023	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	27,00	38,82	47,28	1.048,14	1.276,56
10.83	SINAPI 08/2023	39396	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	50,00	76,02	92,58	3.801,00	4.629,00
10.84	SINAPI 08/2023	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	30,00	3,94	4,80	118,20	144,00
10.85	SINAPI 08/2023	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	30,00	1,40	1,71	42,00	51,30
10.86	SINAPI 08/2023	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	10,00	2,29	2,79	22,90	27,90
10.87	SINAPI 08/2023	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	300,00	7,27	8,85	2.181,00	2.655,00
10.88	COTAÇÃO	97	TOMADA PARA PISO 2P + T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA (VERMELHA)	UN	150,00	25,63	31,21	3.844,50	4.681,50
10.89	COTAÇÃO	97	TOMADA PARA PISO 2P + T 10A DE EMBUTIR COM HASTE CURTA (PRETA)	UN	160,00	28,02	34,13	4.483,20	5.460,80
10.90	SINAPI 08/2023	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	80,00	8,55	10,41	684,00	832,80
10.91	SINAPI 08/2023	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,00	14,81	18,04	592,40	721,60
10.92	SINAPI 08/2023	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	70,00	29,95	36,48	2.096,50	2.553,60
10.93	SINAPI 08/2023	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	100,00	33,26	40,51	3.326,00	4.051,00
11.0			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					70.470,05	85.825,99
11.1	SINAPI 08/2023	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	30,00	44,87	54,65	1.346,10	1.639,50
11.2	SINAPI 08/2023	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	25,00	74,97	91,31	1.874,25	2.282,75
11.3	COTAÇÃO	96	ASSENTO TERMOFIXO COM SLOW CLOSE PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS BRANCA	UN	15,00	840,11	1.023,17	12.601,65	15.347,55
11.4	SINAPI 08/2023	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	656,23	799,22	656,23	799,22
11.5	COTAÇÃO	96	BACIA SANITARIA PARA PCD - MARCA DECA - MODELO VOGUE PLUS CONFORT - P 510.17	UN	12,00	1.488,03	1.812,27	17.856,36	21.747,24

11.6	SINAPI 08/2023	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00	197,86	240,97	1.978,60	2.409,70
11.7	SINAPI 08/2023	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00	234,31	285,37	2.343,10	2.853,70
11.8	SINAPI 08/2023	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12" CM	UN	1,00	162,44	197,84	162,44	197,84
11.9	SINAPI 08/2023	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35" CM (L X C)	UN	1,00	166,24	202,46	166,24	202,46
11.10	SINAPI 08/2023	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	60,00	49,62	60,43	2.977,20	3.625,80
11.11	SINAPI 08/2023	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	110,00	47,67	58,06	5.243,70	6.386,60
11.12	SINAPI 08/2023	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	15,00	178,78	217,74	2.681,70	3.266,10
11.13	SINAPI 08/2023	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	23,00	24,54	29,89	564,42	687,47
11.14	SINAPI 08/2023	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	80,00	49,62	60,43	3.969,60	4.834,40
11.15	SINAPI 08/2023	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	10,00	34,35	41,83	343,50	418,30
11.16	SINAPI 08/2023	11762	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)	UN	60,00	71,72	87,35	4.303,20	5.241,00
11.17	COTAÇÃO	2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICO BAIXA, DECAMATIC - ECO MESA	UN	10,00	682,73	831,50	6.827,30	8.315,00
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	303,97	370,21	3.039,70	3.702,10
11.19	SINAPI 08/2023	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	25,00	44,68	54,42	1.117,00	1.360,50
11.20	SINAPI 08/2023	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	5,00	61,06	74,36	305,30	371,80
11.21	SINAPI 08/2023	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	2,00	56,23	68,48	112,46	136,96
12.0			ESQUADRIAS					26.988,33	32.868,91
12.1	SINAPI 08/2023	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	1.459,74	1.777,82	1.459,74	1.777,82
12.2	SINAPI 08/2023	181	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)	JG	10,00	319,07	388,60	3.190,70	3.886,00
12.3	SINAPI 08/2023	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	127,19	60,63	73,84	7.711,53	9.391,71
12.4	SINAPI 08/2023	34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	50,88	33,59	40,91	1.709,06	2.081,50
12.5	SINAPI 08/2023	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	20,00	28,71	34,97	574,20	699,40
12.6	SINAPI 08/2023	38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	11,00	59,89	72,94	658,79	802,34
12.7	SINAPI 08/2023	20017	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	M	100,00	8,68	10,57	868,00	1.057,00



12.8	SINAPI 08/2023	11560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM, PESO ATE 65 KG	UN	5,00	235,08	286,30	1.175,40	1.431,50
12.9	SINAPI 08/2023	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTA ARE 1100MM, PESO ATE 120KG	UN	7,00	946,19	1.152,36	6.623,33	8.066,52
12.10	SINAPI 08/2023	39502	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	UN	5,00	502,93	612,52	2.514,65	3.062,60
12.11	SINAPI 08/2023	39502	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	UN	1,00	502,93	612,52	502,93	612,52
13.0			VIDRO					3.894,41	4.742,98
13.1	SINAPI 08/2023	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,00	711,86	866,97	2.135,58	2.600,91
13.2	SINAPI 08/2023	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,36	523,46	637,52	1.758,83	2.142,07
14.0			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					20.500,87	24.968,10
14.1	SINAPI 08/2023	20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	25,00	93,81	114,25	2.345,25	2.856,25
14.2	SINAPI 08/2023	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	2,00	199,90	243,46	399,80	486,92
14.3	SINAPI 08/2023	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	5,00	685,38	834,72	3.426,90	4.173,60
14.4	SINAPI 08/2023	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	10,00	193,31	235,43	1.933,10	2.354,30
14.5	SINAPI 08/2023	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	9,00	228,46	278,24	2.056,14	2.504,16
14.6	SINAPI 08/2023	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	15,00	9,95	12,12	149,25	181,80
14.7	SINAPI 08/2023	21034	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	UN	5,00	836,45	1.018,71	4.182,25	5.093,55
14.8	SINAPI 08/2023	37530	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	UN	5,00	980,38	1.194,00	4.901,90	5.970,00
14.9	SINAPI 08/2023	37556	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)	UN	4,00	11,61	14,14	46,44	56,56
14.10	SINAPI 08/2023	37539	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)	UN	72,00	10,04	12,23	722,88	880,56
14.11	SINAPI 08/2023	37558	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)	UN	18,00	18,72	22,80	336,96	410,40
15.0			DIVERSOS					37.553,67	45.741,14
15.1	COTAÇÃO	109	ADESIVO MS HIBRIDO - 400 GRMAS	UN	5,00	37,96	46,23	189,80	231,15
15.2	COTAÇÃO	136	AUTOMATIZADOR DE PORTÃO ATE 1300 KG (KIT COM MOTOR, 2 CONTROLES E CREMALHEIRA)	UN	5,00	2.950,59	3.593,52	14.752,95	17.967,60
15.3	COTAÇÃO	88	BOMBA PERIFÉRICA BP 1000 BIVOLT 1 CV	UN	12,00	714,60	870,31	8.575,20	10.443,72
15.4	COTAÇÃO	88	CONTROLADOR DE PRESSÃO APS-2.1 110 V	UN	12,00	500,55	609,62	6.006,60	7.315,44
15.5	COTAÇÃO	98	DOBRIÇA PARA MÓVEIS TIPO RETA DE 35MM	UN	50,00	6,09	7,42	304,50	371,00

15.6	COTAÇÃO	98	FITA DE BORDA BRANCA DE 65MM TEXTURIZADA	UN	190,00	1,99	2,42	378,10	459,80
15.7	COTAÇÃO	123	FITA ADESIVA DE DEMARCAÇÃO - 50MM X 30M - AMARELA	UN	10,00	51,79	63,08	517,90	630,80
15.8	COTAÇÃO	118	FITA ROTULADORA 12MM	UN	4,00	55,18	67,20	220,72	268,80
15.9	SINAPI 08/2023	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	200,00	15,89	19,35	3.178,00	3.870,00
15.10	COTAÇÃO	111	MANGUEIRA PARA BEBEDOURO IBBL	UN	5,00	8,00	9,74	40,00	48,70
15.11	COTAÇÃO	117	ÓLEO WD-40 MULTIUSO SPRAY (FRASCO 300 ML)	ML	3.600,00	0,36	0,44	1.296,00	1.584,00
15.12	SINAPI 08/2023	39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	45,00	4,45	5,42	200,25	243,90
15.13	COTAÇÃO	81	TAPA FURO BRANCO DE 13MM COM 52 PEÇAS	UN	5,00	5,13	6,25	25,65	31,25
15.14	SINAPI 08/2023	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	11,00	142,61	173,68	1.568,71	1.910,48
15.15	COTAÇÃO	5	SUPORTE FIXO PARA TV ATE 55 KG	UN	2,00	51,87	63,17	103,74	126,34
15.16	COTAÇÃO	6	SUPORTE ARTICULADO PARA TV ATE 55"	UN	1,00	195,55	238,16	195,55	238,16
VALOR TOTAL ANUAL								658.000,24	801.351,69
VALOR TOTAL MENSAL								54.833,35	66.779,31

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) =	6,35%	→	R\$ 1,00		6,35%	0,0635
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	0,00%					
CPRB =	2,70%					
Cálculo do BDI: Acórdão 2369/2011 - TCU PLENÁRIO						
BDI =	$\frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$			=		21,79%



Índices

	EPI, Ferramenta, EPI			Material e Serviços (construção civil)				
	IPCA			SINAPI		INCC		
	Data base	Índice	Documento	Data Base	Documento	Data base	Índice	Documento
Orçamento Estimado	Outubro de 2023			SINAPI - Agosto 2023		Agosto - 2023		
1º Reajuste	Outubro 2023 a Setembro 2024	4,42474%		SINAPI - Agosto 2024		Setembro 2023 a Agosto 2024	4,84%	
2º Reajuste	Outubro 2024 a Setembro 2025	5,17240%	192	SINAPI - Agosto 2025	194 e 195	Setembro 2024 a Agosto 2024	7,22%	193



59 páginas - Dados e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 05 de February de 2026, 16:08:04



Planilha TA6 - reoneração da folha aviso prévio trab a partir de 01-01-2026 pdf

Código do documento 46853ffa-0026-474b-b8da-73c42cab3fac



Assinaturas



Dynne Sousa Aguiar
dynne.aguiar@gpssa.com.br
Aprovou

Dynne Sousa Aguiar



Ana Maria Alves de Oliveira Araujo
ana.maraujo@gpssa.com.br
Assinou como parte

Ana Maria Alves de Oliveira Araujo

Eventos do documento

04 Feb 2026, 14:47:23

Documento 46853ffa-0026-474b-b8da-73c42cab3fac **criado** por ÁUREA LEMES DE CASTRO (b56d1404-75bc-406a-8e70-d693f468a874). Email:aurea.castro@gpssa.com.br. - DATE_ATOM: 2026-02-04T14:47:23-03:00

04 Feb 2026, 14:49:13

Assinaturas **iniciadas** por ÁUREA LEMES DE CASTRO (b56d1404-75bc-406a-8e70-d693f468a874). Email:aurea.castro@gpssa.com.br. - DATE_ATOM: 2026-02-04T14:49:13-03:00

04 Feb 2026, 14:59:17

DYNNE SOUSA AGUIAR **Aprovou** - Email: dynne.aguiar@gpssa.com.br - IP: 189.6.19.46 (bd06132e.virtua.com.br porta: 30346) - Documento de identificação informado: 011.845.331-99 - DATE_ATOM: 2026-02-04T14:59:17-03:00

04 Feb 2026, 16:03:13

ANA MARIA ALVES DE OLIVEIRA ARAUJO **Assinou como parte** - Email: ana.maraujo@gpssa.com.br - IP: 177.200.34.236 (177-200-34-236.linqtelecom.com.br porta: 8162) - Documento de identificação informado: 792.950.021-72 - DATE_ATOM: 2026-02-04T16:03:13-03:00

Hash do documento original

(SHA256):23ba5e552f7974396b710ed2b0ede57982fed39ac0897fa4a5014b4fc138a818

(SHA512):030c8c3e848baeceb5f36f27d66cbc1979f7528c03e0e3820d5aaf9e622e61acad2c862c68f14ae05bc5e9d24e6bb614d293fac5fc29a4a04cb2490788d6846d

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



PROAD n. 913/2026 DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2026.QBSSMFWX:
<https://proad.trt23.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



59 páginas - Dados e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 05 de February de 2026, 16:08:04



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.

