



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL

SEÇÃO JUDICIÁRIA DO RIO DE JANEIRO

TERMO ADITIVO Nº 02

PROCESSO 0003527-44.2025.4.02.8001

TERMO ADITIVO Nº 02 AO CONTRATO SJRJ Nº 22/2025, PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES CIVIS E ELÉTRICAS, QUE FIRMAM A JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU NO RIO DE JANEIRO E A EMPRESA RCS TECNOLOGIA S/A.

A Justiça Federal de 1º Grau no Rio de Janeiro, com sede na Av. Almirante Barroso, 78, Centro, Rio de Janeiro/RJ, CNPJ sob o nº 05.424.540/0001-16, neste ato representada pelo Juiz Federal – Diretor do Foro, na forma da legislação, doravante denominada CONTRATANTE, e a empresa **RCS TECNOLOGIA S/A**, estabelecida na SAAN, Quadra 03, Lote 480, Térreo, 1º, 2º, Zona Industrial, Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº **08.220.952/0001-22**, representada neste ato pelos Srs. Rodrigo da Costa Silva e James Andrade da Silva, doravante denominada CONTRATADA, tendo em vista o constante e decidido no referido Processo Administrativo, em consequência do Pregão Eletrônico nº 90001/2025, fundamentado no Decreto nº 3.555/00, Decreto nº 10.024/19, Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, Lei nº 12.846/13, firmam o presente Termo, sujeitas as partes às normas da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações, mediante as cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

1.1 - Repactuação, em virtude da Convenção Coletiva 2025/2027 das categorias profissionais abrangidas pelo Acordo, a partir do início dos serviços em 12 de junho de 2025;

1.2 – Inclusão do serviço de fornecimento e instalação de DRY-WALL, item 25 da ficha de Serviços Eventuais, transferência de um Supervisor da capital para o interior e acréscimo de 01 (um) veículo para uso em serviço nas localidades do interior, a partir de 17 de novembro de 2025.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO:

-

2.1 - O valor deste Termo Aditivo é de R\$ 600.278,91 (seiscentos mil, duzentos e setenta e oito reais e noventa e um centavos);

2.2 - Em decorrência do presente aditamento, a Contratante pagará à Contratada pela equipe de serviço permanente, os valores mensais discriminados a seguir:

· R\$ 391.589,97 (trezentos e noventa e um mil, quinhentos e oitenta e nove reais e noventa e sete centavos), para o mês de junho/2025;

· R\$ 398.425,92 (trezentos e noventa e oito mil, quatrocentos e vinte e cinco reais e noventa e dois centavos), para o mês julho/2025;

· R\$ 421.341,28 (quatrocentos e vinte e um mil, trezentos e quarenta e um reais e vinte e oito centavos), para o mês de agosto/2025;

· R\$ 434.608,07 (quatrocentos e trinta e quatro mil, seiscentos e oito reais e sete centavos), para os meses de setembro e outubro/2025;

· R\$ 411.692,70 (quatrocentos e onze mil, seiscentos e noventa e dois reais e setenta centavos) para o mês de novembro/2025;

· R\$ 398.425,92 (trezentos e noventa e oito mil, quatrocentos e vinte e cinco reais e noventa e dois centavos) a partir de dezembro/2025, conforme planilha a seguir:



CATEGORIA PROFISSIONAL	EFETIVO	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR MENSAL R\$
Supervisor Civil (ISS 3%)	1	11.542,32	11.542,32
Supervisor Civil Int (ISS 3%)	2	12.452,75	24.905,50
Pedreiro (ISS 2%)	1	7.044,34	7.044,34
Pedreiro (ISS 3%)	1	7.038,64	7.038,64
Pedreiro (ISS 5%)	1	7.212,27	7.212,27
Auxiliar de Manutenção (ISS 2%)	1	5.928,70	5.928,70
Auxiliar de Manutenção (ISS 3%)	1	6.001,40	6.001,40
Auxiliar de Manutenção (ISS 5%)	1	6.151,50	6.151,50

Bombeiro Hidráulico (ISS 2%)	2	6.908,49	13.816,98
Bombeiro Hidráulico (ISS 3%)	7	7.014,16	49.099,12
Bombeiro Hidráulico (ISS 5%)	2	7.165,93	14.331,86
Gesseiro (ISS 3%)	1	7.236,43	7.236,43
Serralheiro (ISS 3%)	1	7.039,94	7.039,94
Supervisor Elétrica (ISS 3%)	2	13.831,76	27.663,52
Operador Diurno (ISS 3%)	6	8.562,77	51.376,62
Operador Noturno (ISS 3%)	6	9.203,68	55.222,08
Eletricista (ISS 2%)	1	7.322,30	7.322,30
Eletricista (ISS 3%)	9	7.411,48	66.703,32
Eletricista (ISS 5%)	3	7.596,36	22.789,08
Total Mensal	49		398.425,92

2.2.1 - Pelos serviços eventuais será pago o valor mensal estimado de R\$ 224.672,18 (duzentos e vinte e quatro mil, seiscentos e setenta e dois reais e dezoito centavos), a partir de 17 de novembro de 2025, conforme especificado no Anexo 2 ao presente Termo;

2.2.2 - Pelo quantitativo de horas extras prestadas, será pago o valor mensal estimado de R\$ 36.565,30 (trinta e seis mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e trinta centavos);

2.2.3 - Pelos materiais e componentes de aplicação eventual será pago o valor mensal estimado de R\$ 8.500,99 (oito mil e quinhentos reais e noventa e nove centavos), conforme especificado no Anexo 3 do Termo de Contrato;

2.2.4 – Pelos itens de custo fixo inclusos ao contrato será pago o valor mensal de R\$ 15.434,40 (quinze mil quatrocentos e trinta e quatro reais e quarenta centavos), conforme especificado no Anexo 4 do Termo de Contrato;

2.3 – Fica alterado o valor global estimado desta contratação para R\$ 20.553.698,16 (vinte milhões, quinhentos e cinquenta e três mil, seiscentos e noventa e oito reais e dezesseis centavos), computados todos os custos, impostos e taxas vigentes

-

-

CLÁUSULA TERCEIRA – DA RETENÇÃO DE VERBA INDENIZATÓRIA DO DEPÓSITO VINCULADO:

3.1 - Em função deste aditamento, fica alterada a planilha referente à provisão de encargos trabalhistas, constante do item 7.2 da Cláusula Sétima do Contrato, conforme o Anexo 1 do presente Termo.

CLÁUSULA QUARTA – DA GARANTIA CONTRATUAL:

4.1 - A Contratada prestará complementação da garantia contratual, observadas as condições estabelecidas no item 9.4 do Contrato, nos termos do art. 96, da Lei 14.133/2021, no valor de R\$ 30.013,95 (trinta mil, treze reais e noventa e cinco centavos), equivalentes a 5% (cinco por cento) do valor deste Termo Aditivo, de acordo com o art. 98 da Lei 14.133/2021, em até 15 (quinze) dias de sua assinatura.

CLÁUSULA QUINTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

5.1 - As despesas decorrentes deste Termo correrão à conta dos recursos consignados à Contratante no Orçamento Geral da União, para o corrente exercício, conforme especificado a seguir:

Programa de Trabalho	Elemento de Despesa	Nota de Empenho
168312	339037	2025 NE 575

CLÁUSULA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO:

6.1 - O presente Termo será publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas, de acordo com o inciso V, do §2º, do artigo 174 da Lei nº 14.133/2021, no sítio eletrônico oficial da Contratante, em conformidade com os artigos 91 e 94 da Lei nº 14.133/2021 e no Diário Eletrônico da Justiça Federal da 2ª Região, conforme determinado pela Portaria nº RJ-PGD-2010/028 de 10/03/2010.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RATIFICAÇÃO:

7.1 - Continuam em vigor as demais Cláusulas do Contrato e seu Aditamento.

E por estarem ajustadas, assinam as partes o presente Termo Aditivo nº 02.

Renato César Pessanha de Souza

Juiz Federal – Diretor do Foro

**JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU NO RIO DE
JANEIRO**

Rodrigo da Costa Silva

RCS TECNOLOGIA S/A.

James Andrade da Silva

RCS TECNOLOGIA S/A.

-

ANEXO 1 – TERMO ADITIVO Nº 02 AO CONTRATO SJRJ Nº 20/2025

-

CONTA VINCULADA

-

RUBRICAS E PERCENTUAIS DE RETENÇÃO	
Férias + 1/3 constitucional	12,12
13º Salário	9,09
Total Férias + 1/3 constitucional + 13º salário	21,21
Multa do FGTS por dispensa sem justa causa	4,36
Percentual de Encargos previdenciários e FGTS	21,69
Incidência dos encargos previdenciários e FGTS sobre férias, 1/3 constitucional e 13º salário	4,60

Subtotal	30,17
----------	-------

-

A partir de 12/06/2025

-

SUPERVISOR CIVIL	
Remuneração Total em R\$	4.196,77
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	1.266,17
Quantidade de Funcionários	03
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	3.798,51

SUPERVISOR ELÉTRICA	
Remuneração Total em R\$	5.455,80
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	1.646,01
Quantidade de Funcionários	02
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	3.292,02

-

-

ELETRICISTA	
Remuneração Total em R\$	3.265,57
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	985,22
Quantidade de Funcionários	13
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	12.807,86

-

OPERADOR NOTURNO	
Remuneração Total em R\$	3.905,76
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	1.178,37
Quantidade de Funcionários	06
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	7.070,22

-

-

OPERADOR DIURNO	
Remuneração Total em R\$	3.446,26
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	1.039,74
Quantidade de Funcionários	06
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	6.238,44

-

-

PEDREIRO	
Remuneração Total em R\$	2.477,15
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	747,36
Quantidade de Funcionários	03
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	2.242,08

AUXILIAR MANUTENÇÃO	
Remuneração Total em R\$	1.682,86
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	507,72
Quantidade de Funcionários	03
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	1.523,16

BOMBEIRO	
Remuneração Total em R\$	2.511,98
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	757,86
Quantidade de Funcionários	11
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	8.336,46

GESSEIRO	
Remuneração Total em R\$	2.477,15
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	747,36
Quantidade de Funcionários	01
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	747,36

SERRALHEIRO	
Remuneração Total em R\$	2.477,15
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	747,36
Quantidade de Funcionários	01
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	747,36

Valor Total a ser retido mensalmente da Contratada a partir de 12/06/2025 (R\$)	46.803,47
--	------------------

A partir de 12/08/2025

SUPERVISOR CIVIL	
Remuneração Total em R\$	4.196,77
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	1.266,17
Quantidade de Funcionários	03
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	3.798,51

SUPERVISOR ELÉTRICA	
Remuneração Total em R\$	5.455,80
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	1.646,01
Quantidade de Funcionários	02
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	3.292,02

ELETRICISTA	
Remuneração Total em R\$	3.265,57
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	985,22
Quantidade de Funcionários	13
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	12.807,86

OPERADOR NOTURNO	
Remuneração Total em R\$	3.905,76
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	1.178,37
Quantidade de Funcionários	06
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	7.070,22

OPERADOR DIURNO	
Remuneração Total em R\$	3.446,26
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	1.039,74
Quantidade de Funcionários	06
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	6.238,44

PEDREIRO	
Remuneração Total em R\$	2.477,15
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	747,36
Quantidade de Funcionários	03
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	2.242,08

AUXILIAR MANUTENÇÃO	
Remuneração Total em R\$	1.682,86
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	507,72
Quantidade de Funcionários	03
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	1.523,16

BOMBEIRO	
Remuneração Total em R\$	2.511,98
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	757,86
Quantidade de Funcionários	11
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	8.336,46

GESSEIRO	
Remuneração Total em R\$	2.477,15
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	747,36
Quantidade de Funcionários	06
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	4.484,16

SERRALHEIRO	
Remuneração Total em R\$	2.477,15
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	747,36
Quantidade de Funcionários	01
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	747,36

Valor Total a ser retido mensalmente da Contratada a partir de 12/08/2025 (R\$)	50.540,27
--	------------------

-

-

A partir de 12/11/2025

-

-

SUPERVISOR CIVIL	
Remuneração Total em R\$	4.196,77
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	1.266,17
Quantidade de Funcionários	03
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	3.798,51

SUPERVISOR ELÉTRICA	
Remuneração Total em R\$	5.455,80
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	1.646,01
Quantidade de Funcionários	02
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	3.292,02

-

-

ELETRICISTA	
Remuneração Total em R\$	3.265,57
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	985,22
Quantidade de Funcionários	13
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	12.807,86

-

-

OPERADOR NOTURNO	
Remuneração Total em R\$	3.905,76
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	1.178,37
Quantidade de Funcionários	06
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	7.070,22

-

-

OPERADOR DIURNO	
Remuneração Total em R\$	3.446,26
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	1.039,74
Quantidade de Funcionários	06
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	6.238,44

-

PEDREIRO	
Remuneração Total em R\$	2.477,15
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	747,36
Quantidade de Funcionários	03
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	2.242,08

AUXILIAR MANUTENÇÃO	
Remuneração Total em R\$	1.682,86
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	507,72
Quantidade de Funcionários	03
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	1.523,16

BOMBEIRO	
Remuneração Total em R\$	2.511,98
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	757,86
Quantidade de Funcionários	11
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	8.336,46

GESSEIRO	
Remuneração Total em R\$	2.477,15
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	747,36
Quantidade de Funcionários	01
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	747,36

SERRALHEIRO	
Remuneração Total em R\$	2.477,15
Valor a ser retido mensalmente por funcionário em R\$	747,36
Quantidade de Funcionários	01
Valor Total a ser retido mensalmente da categoria em R\$	747,36

Valor Total a ser retido mensalmente da Contratada a partir de 12/11/2025 (R\$)	46.803,47
--	------------------

ANEXO 2 – TERMO ADITIVO Nº 02 AO CONTRATO Nº 20/2025

SERVIÇOS EVENTUAIS – MANUTENÇÃO CIVIL

				ISS 5% - BDI 39,90%			ISS 3% - BDI 38,37%			ISS 2% - BDI 37,61%		
				Campos, Barra do Pirai, Duque de Caxias, Itaperuna, Magé, Nova Iguaçu, São Gonçalo, São Pedro da Aldeia, São João de Meriti e Três Rios e Itaboraí			N. Friburgo, Petrópolis, Resende, Rio de Janeiro, Teresópolis, Volta Redonda e Angra dos Reis			Macaé, Niterói		
1	SERVIÇOS DE CARPINTARIA	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1	1.1 - SERVIÇO DE COLAGEM/SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM PISO, PAREDES E PORTAS (M²)	20	195,00	77,81	272,81	5.456,20	74,82	269,82	5.396,40	4073,34	268,34	5.366,80
1.2	1.2 - SERVIÇO DE FORNECIMENTO E COLAGEM/SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTO VINÍLICO EM PISO (M²)	20	219,44	87,56	307,00	6.140,00	84,20	303,64	6.072,80	8082,53	301,97	6.039,40
1.3	1.3 - SERVIÇO DE FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA (M)	2	29,73	11,86	41,59	83,18	11,41	41,14	82,28	11,18	40,91	81,82

1.4	1.4 - SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM FERRAGENS (M²)	2	1.581,82	631,15	2.212,97	4.425,94	606,94	2.188,76	4.377,52	594,92	2.176,74	4.353,48
1.5	1.5 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO (M²)	2	21,90	8,74	30,64	61,28	8,40	30,30	60,60	8,24	30,14	60,28
1.6	1.6 - SERVIÇO DE CARPINTARIA (H)	16	32,44	12,94	45,38	726,08	12,45	44,89	718,24	12,20	44,64	714,24
1.7	1.7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 1 FOLHA, 0.60 x 1.80m, REVESTIMENTO LAMINADO, FERRAGENS INCLUSAS (UN).	2	1.805,99	720,59	2.526,58	5.053,16	692,96	2.498,95	4.997,90	679,23	2.485,22	4.970,44
1.8	1.8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 1 FOLHA, 0.80 x 1.80m, REVESTIMENTO LAMINADO, FERRAGENS INCLUSAS (UN).	1	3.010,31	1.201,14	4.211,42	4.211,42	1.155,06	4.165,37	4.165,37	1.132,18	4.142,49	4.142,49
1.9	1.9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 1 FOLHA, 0.90 x 1.80m, REVESTIMENTO LAMINADO, FERRAGENS INCLUSAS (UN).	1	2.595,53	1.035,62	3.631,15	3.631,15	995,90	3.591,43	3.591,43	976,18	3.571,71	3.571,71

1.10	1.10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 1 FOLHA, 0.70 x 1.80m, REVESTIMENTO LAMINADO, FERRAGENS INCLUSAS (UN)	1	3.347,22	1335,54	44.682,76	4.682,76	1284,33	34.631,55	4.631,55	1258,89	4.606,11	14.606,11
1.11	1.11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 1 FOLHA, 1.00 x 1.80m, REVESTIMENTO LAMINADO, FERRAGENS INCLUSAS (UN).	1	3.510,63	1400,74	44.911,37	4.911,37	1347,03	34.857,66	4.857,66	1320,35	4.830,98	14.830,98
TOTAL DO ÍTEM 1						39.382,54			38.951,75			38.737,75
2	SERVIÇO DE LIMPEZA DE CAIXAS COLETORAS E DESOBSTRUÇÃO DE REDES	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1	LIMPEZA DE CAIXAS COLETORAS E DESOBSTRUÇÃO DE REDES UTILIZANDO A METODOLOGIA DE SUÇÃO COM HIDROJATEAMENTO, COM USO DE CAMINHÃO COMBINADO VÁCUO, EXECUTADA POR EMPRESA REGISTRADA NOS ÓRGÃOS COMPETENTES, INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO, EQUIPAMENTOS, ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO.	15	400,00	159,60	559,60	8.394,00	153,48	553,48	8.302,20	150,44	550,44	8.256,60
TOTAL ÍTEM 2						8.394,00			8.302,20			8.256,60

3	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO INCOLOR, COM 4MM DE ESPESSURA, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO	1	79,43	31,69	111,12	111,12	30,48	109,91	109,91	29,87	109,30	109,30
3.2	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO, COLORIDO - CINZA, FUMÊ, BRONZE, VERDE OU OUTRA, COM 4MM DE ESPESSURA, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO	1	106,43	42,47	148,90	148,90	40,84	147,27	147,27	40,03	146,46	146,46

3.3	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO INCOLOR, COM 4MM DE ESPESSURA, FANTASIA - CANELADO, PONTILHADO, LIXA, MINIBOREAL ETC, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO	1	77,18	30,80	107,98	107,98	29,62	106,80	106,80	29,03	106,21	106,21
3.4	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR (PORTA OU PAINEL FIXO), COM 6MM DE ESPESSURA, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO	1	207,17	82,66	289,83	289,83	79,49	286,66	286,66	77,92	285,09	285,09

3.5	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO TEMPERADO COLORIDO - CINZA, BRONZE, VERDE OU OUTRA (PORTA OU PAINEL FIXO), COM 6MM DE ESPESSURA, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO	1	265,98	106,13	372,11	372,11	102,06	368,04	368,04	100,04	366,02	366,02
3.6	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LAMINADO INCOLOR (PORTA OU PAINEL FIXO), COM 6MM DE ESPESSURA, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO	1	263,66	105,20	368,86	368,86	101,17	364,83	364,83	99,16	362,82	362,82

3.7	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LAMINADO COLORIDO - CINZA, BRONZE, VERDE OU OUTRA (PORTA OU PAINEL FIXO), COM 6MM DE ESPESSURA, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO	1	302,30	120,62	422,92	422,92	115,99	418,29	418,29	113,69	415,99	415,99
3.8	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR (PORTA OU PAINEL FIXO), COM 8MM DE ESPESSURA, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO	1	335,65	133,93	469,58	469,58	128,79	464,44	464,44	126,24	461,89	461,89
3.9	3.9 - SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LAMINADO INCOLOR E COLORIDO (PORTA OU PAINEL FIXO), COM 12MM DE ESPESSURA (M²)	1	335,65	133,93	469,58	469,58	128,79	464,44	464,44	126,24	461,89	461,89

3.10	3.10 - SERVIÇO DE DESMONTAGEM, RETIRADA/MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE VIDRO DE QUALQUER ESPESSURA (M²)	1	17,93	7,15	25,08	25,08	6,88	24,81	24,81	6,74	24,67	24,67
3.11	3.11 - SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO (ESPELHO INCLUÍDO)-UM	1	789,34	306,97	1.076,31	1.076,31	295,19	1.064,53	1.064,53	3289,35	1.058,69	1.058,69
3.12	3.12 - SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FERRAGEM-UN	1	471,04	187,94	658,98	658,98	180,74	651,78	651,78	177,16	648,20	648,20
3.13	3.13 - SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA-UN	1	554,36	221,19	775,55	775,55	212,71	767,07	767,07	208,49	762,85	762,85
TOTAL DO ÍTEM 3						5.296,80			5.238,87			5.210,08
4	SERVIÇOS DE ALPINISMO INDUSTRIAL	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1	SERVIÇO DE PERCUSSÃO DE REVESTIMENTO DE FACHADA, EM ALTURA, UTILIZANDO A TECNICA DE ALPINISMO INDUSTRIAL, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL ADEQUADO	500	18,83	7,51	26,34	13.172,00	7,23	26,06	13.032,00	7,08	25,91	12.957,00

4.2	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE EMBOÇO E REBOCO DE FACHADA, EM ALTURA, UTILIZANDO A TÉCNICA DE ALPINISMO INDUSTRIAL, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL ADEQUADO	20	35,24	14,06	49,30	986,08	13,52	48,76	975,28	13,26	48,50	970,08
4.3	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE PASTILHAS CERÂMICAS DE FACHADA, EM ALTURA, UTILIZANDO A TÉCNICA DE ALPINISMO INDUSTRIAL, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL ADEQUADO	20	49,32	19,68	69,00	1.380,00	18,92	68,24	1.364,80	18,55	67,87	1.357,40
4.4	SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE EMBOÇO E REBOCO DE FACHADA, EM ALTURA, UTILIZANDO A TÉCNICA DE ALPINISMO INDUSTRIAL, INCLUINDO TODO O MATERIAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL ADEQUADO	20	71,68	28,60	100,28	2.005,52	27,50	99,18	1.983,52	26,96	98,64	1.972,72

4.5	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE PASTILHAS CERÂMICAS DE FACHADA, EM ALTURA, UTILIZANDO A TÉCNICA DE ALPINISMO INDUSTRIAL, INCLUINDO TODO O MATERIAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL ADEQUADO	20	169,76	67,73	237,49	4.749,76	65,14	234,90	4.697,96	663,85	233,61	4.672,16
4.6	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, EM ALTURA, UTILIZANDO A TÉCNICA DE ALPINISMO INDUSTRIAL, INCLUINDO TODO O MATERIAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL ADEQUADO	3	13,77	5,49	19,26	57,78	5,28	19,05	57,15	5,18	18,95	56,85
4.7	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE TRINCAS DE FACHADA, EM ALTURA, UTILIZANDO A TÉCNICA DE ALPINISMO INDUSTRIAL, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL ADEQUADO	3	82,94	33,09	116,03	348,10	31,83	114,77	344,32	31,20	114,14	342,43
TOTAL ÍTEM 4						22.699,24			22.455,03			22.328,64

5	SERVIÇO DE EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO E REGISTRO DO CREA/CAU-RJ	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
5.1	SERVIÇO DE EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO ELABORADO PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO CONTRATO, INCLUSIVE REGISTRO NO CREA/CAU-RJ, COM A REALIZAÇÃO DE TODOS OS TRÂMITES NECESSÁRIOS, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS.	1	841,34	335,70	1.177,04	1.177,04	322,82	1.164,16	1.164,16	6316,43	1.157,77	1.157,77
TOTAL ÍTEM 5						1.177,04			1.164,16			1.157,77
6	FORNECIMENTO ANDAIME / APARA-LIXO	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
6.1	SERVIÇO DE FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME, INCLUINDO TRANSPORTE, MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA, CONTRAVENTAMENTO, FIXAÇÃO, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO.	1	16,95	6,76	23,71	23,71	6,50	23,45	23,45	6,37	23,32	23,32
6.2	SERVIÇO DE FORNECIMENTO, MONTAGEM DE APARA-LIXO COM MÃO FRANCESA EM AÇO, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO.	5	322,10	128,52	450,62	2.253,12	123,59	445,69	2.228,47	121,14	443,24	2.216,22

6.3	SERVIÇO DE DESMONTAGEM/REMOÇÃO DE CHAPAS COMPENSADO EM APARA-LIXO	16	35,23	14,06	49,29	788,58	13,52	48,75	779,94	13,25	48,48	775,62
TOTAL ÍTEM 6						3.065,41			3.031,86			3.015,16
7	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
7.1	SERVIÇO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA DE TELA DE POLIETILENO, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO	220	1,69	0,67	2,36	518,71	0,65	2,34	514,31	0,63	2,32	509,91
TOTAL ÍTEM 7						518,71			514,31			509,91
8	FOTOS E FILMAGENS COM A UTILIZAÇÃO DE DRONE	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)

8.1	SERVIÇO DE INSPEÇÃO POR DRONE OBSERVANDO A NECESSIDADE DE OPERADOR DE DRONE, CINEGRAFISTA; DRONE; AUTORIZAÇÃO DE VÔO NO DECEA - DEPARTAMENTO DE CONTROLE DE ESPAÇO AÉREO; REGISTRO DA AERONAVE E PILOTO NA ANAC - AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL; EQUIPAMENTO HOMOLOGADO PELA ANATEL - AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES; SEGURO OBRIGATÓRIO PARA DRONE DE RESPONSABILIDADES DO EXPLORADOR OU TRANSPORTADOR AÉREO -R.E.T.A., CONFORME REGULAMENTAÇÃO DA ANAC; VÍDEO EDITADO DE NO MÍNIMO DOIS MINUTOS EM FULLHD, 4K, COM 30 A 60 FPS, E PACOTE CONTENDO AO MENOS 30 FOTOS COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12 MEGAPIXELS	1	252,91	100,91	353,82	353,82	97,04	349,95	349,95	95,12	348,03	348,03
TOTAL ÍTEM 8						353,82			349,95			348,03
9	SERVIÇO DE SOLDA EM TUBOS	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)

9.1	SERVIÇO DE SOLDA EM TUBOS, INCLUSIVE PARA OS QUE TRABALHAM EM ALTA PRESSÃO, COM MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA, INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO, EQUIPAMENTOS, ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO.	1	21,77	8,69	30,46	30,46	8,35	30,12	30,12	8,19	29,96	29,96
TOTAL ÍTEM 9						30,46			30,12			29,96
10	FORNECIMENTO DE CAÇAMBA PARA A RETIRADA DE ENTULHO	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
10.1	FORNECIMENTO DE CAÇAMBA DE 5M³ PARA A RETIRADA DE ENTULHO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, PERNOITE E RETIRADA.	2	288,00	114,91	402,91	805,82	110,51	1398,51	797,02	108,32	396,32	792,64
TOTAL ÍTEM 10						805,82			797,02			792,64
11	SERVIÇO DE PINTURA	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
11.1	PINTURA COM TINTA PVA LÁTEX FOSCA E RETOQUES DE MASSA PVA EM TETOS, COR BRANCA, COM MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA, INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO, EQUIPAMENTOS, ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO.	10	13,26	5,29	18,55	185,46	5,09	18,35	183,46	4,99	18,25	182,46

11.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA/ACETINADA/SEMIBRILHO E RETOQUES DE MASSA ACRÍLICA SOBRE PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, CORES DIVERSAS, COM MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA, INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO, EQUIPAMENTOS, ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO.	10	10,62	4,24	14,86	148,64	4,08	14,70	147,04	4,00	14,62	146,24
11.3	PINTURA COM EPÓXI E FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPÓXI, SOBRE ESQUADRIAS/ESTRUTURAS METÁLICAS EXTERNAS: MASTROS, GRADES, CORRIMÃOS, CALHAS E RUFOS, MATERIAIS GALVANIZADOS, TUBULAÇÕES, PORTAS DE ELEVADORES, PORTAS CORTA-FOGO ETC, COM MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA, INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO, EQUIPAMENTOS, ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO.	5	54,34	21,68	76,02	380,08	20,85	75,19	375,93	20,44	74,78	373,88

11.4	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, PRÓPRIA PARA PISOS E DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE GARAGEM SOBRE PISOS DE CONCRETO E CIMENTADO, COM MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA, INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO, EQUIPAMENTOS, ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO.	5	38,94	15,54	54,48	272,42	14,94	53,88	269,42	14,65	53,59	267,97
11.5	PINTURA COM ESMALTE EPÓXI E RETOQUES DE MASSA EPÓXI SOBRE PAREDES E PISOS, COM MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA, INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO, EQUIPAMENTOS, ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO.	5	61,27	24,45	85,72	428,61	23,51	84,78	423,91	23,04	84,31	421,56
11.6	11.6 - PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA (M²)	5	19,95	7,96	27,91	139,56	7,66	27,61	138,06	7,50	27,45	137,26
11.7	11.7 - PINTURA VERNIZ POLIURETANO, COM PREPARO DA SUPERÍCIE (M²)	5	35,17	14,03	49,20	245,99	13,49	48,66	243,29	13,23	48,40	241,99
11.8	11.8 - PINTURA ESMALTE EM TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2") (M)	5	13,66	5,45	19,11	95,57	5,24	18,90	94,52	5,14	18,80	94,02
11.9	11.9 - PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA COM ACABAMENTO RUSTICO (M2)	5	14,64	5,84	20,48	102,40	5,62	20,26	101,30	5,51	20,15	100,75

11.10	11.10 - PINTURA FAIXA PARA DEMARCAÇÃO DE ESTACIONAMENTO OU VAGA PNE (M²)	5	32,33	12,90	45,23	226,14	12,40	44,73	223,64	12,16	44,49	222,44
11.11	11.11 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, TIPO HAMMERITE (M²)	5	22,48	8,97	31,45	157,25	8,63	31,11	155,55	8,45	30,93	154,65
11.12	11.12 - PINTURA ACRÍLICA EM FACHADA, COM USO DE BALANCIM, 2 DEMÃOS (M²)	5	22,14	8,83	30,97	154,83	8,49	30,63	153,13	8,33	30,47	152,33
11.13	11.13 - PINTURA COM SILICONE HIDROFUGANTE PROTETOR (M²)	5	17,58	7,02	24,60	123,02	6,75	24,33	121,67	6,61	24,19	120,97
11.14	11.14 - PINTURA ACRÍLICA EM TETOS, 2 DEMAOS (M²)	5	11,42	4,55	15,97	79,83	4,38	15,80	78,98	4,29	15,71	78,53
11.15	11.15 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (M²)	5	120,00	47,88	167,88	839,40	46,04	166,04	830,20	45,13	165,13	825,65
TOTAL DO ÍTEM 11						3.579,20			3.540,10			3.520,70
12	HOSPEDAGEM	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
12.1	VALOR DO PERNOITE POR PROFISSIONAL, QUANDO NECESSÁRIO, A CRITÉRIO DA CONTRATANTE	4	297,79	118,82	416,61	1.666,44	114,26	412,05	1.648,20	112,00	409,79	1.639,16
TOTAL ÍTEM 12						1.666,44			1.648,20			1.639,16
13	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO/CONTROLE SOLAR	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)

13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA INTERNA DE ARQUITETURA DE CONTROLE SOLAR E DE LUMINOSIDADE, NÃO TINTADA, DE BAIXA REFLETIVIDADE EXTERNA (7% A 27%) E INTERNA (7% A 13%), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DETALHADA NO ANEXO K.4, COR CINZA A NEUTRA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS COMUNS, INCLUINDO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, EQUIPAMENTOS, ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO.	1	25,01	9,98	34,99	34,99	9,60	34,61	34,61	9,41	34,42	34,42
13.2	13.2 - RETIRADA DE PELÍCULA INSULFILM EM JANELAS (m²)	1	12,31	4,91	17,22	17,22	4,72	17,03	17,03	4,63	16,94	16,94
TOTAL ÍTEM 13						52,21			51,64			51,36
14	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE TELA SOMBREADORA	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)

14.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO) DE TELA SOMBREADORA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE; ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA; PROTEÇÃO CONTRA RAIOS "UV"; NÃO PROPAGA FOGO; COR A SER DETERMINADO PELA CONTRATANTE, COM MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA, INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO, EQUIPAMENTOS, ENCARGOS SOCIAIS E FERRAMENTAL ADEQUADO.	10	120,05	47,90	167,95	1.679,50	46,06	166,11	1.661,10	45,15	165,20	1.652,00
TOTAL ÍTEM 14						1.679,50			1.661,10			1.652,00
15	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDES DE DRYWALL, INCLUSIVE PERFIS	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
15.1	15.1 - PISOS VINILICO EM MANTA TARKETT DECODE FIBER BLUE 2MM (M²)	10	268,21	107,02	375,23	3.752,30	102,91	1371,12	3.711,20	100,87	369,08	3.690,80
15.2	15.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO VINILICO ACQUAFLOOR STICK - COR NOGUEIRA, PERTECH, COM TODOS OS INSUMOS E M.O. (M²)	10	187,19	74,69	261,88	2.618,80	71,82	259,01	2.590,10	70,40	257,59	2.575,90

15.3	15.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA, COR 25x25cm, COM TODOS OS INSUMOS E M.O. (M²)	10	215,81	86,11	301,92	3.019,20	82,81	298,62	2.986,20	1081,17	296,98	2.969,80
15.4	15.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ELEVADO, ESTRUTURA MALHA LOGARINA, REVESTIMENTO VINILICO (M²)	10	769,68	307,10	1.076,78	10.767,80	295,33	1.065,01	10.650,10	1.089,48	1.059,16	10.591,60
15.5	15.5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERAMICO 45X45CM, CARGO PLUS WHITE ELIANE (M²)	10	173,73	69,32	243,05	2.430,50	66,66	240,39	2.403,90	1.065,34	239,07	2.390,70
15.6	15.6 - SERVIÇO DE POLIMENTO EM PISOS DE GRANITO (M²)	5	31,20	12,45	43,65	218,25	11,97	43,17	215,85	11,73	42,93	214,65
TOTAL ÍTEM 15						22.806,85			22.557,35			22.433,45
16	16 - SERVIÇOS EM ALVENARIA	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
16.1	16.1 - SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCO CONCRETO 14x19x39cm (M²)	10	124,49	49,67	174,16	1.741,60	47,77	172,26	1.722,60	1046,82	171,31	1.713,10
16.2	16.2 - SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO FURADO 10x20x20cm, 10CM DE ESPÉSSURA. (M²)	10	93,39	37,26	130,65	1.306,50	35,83	129,22	1.292,20	1.035,12	128,51	1.285,10
16.3	16.3 - SERVIÇO DE DEMOLICAO DE ALVENARIA, 15CM DE ESPESSURA (M²)	10	137,89	55,02	192,91	1.929,10	52,91	190,80	1.908,00	1.051,86	189,75	1.897,50

16.4	16.4 - SERVIÇO DE DEMOLICAO E PISO CONTRAPISO (M²)	10	R\$ 115,16	45,95	161,11	1.611,10	44,19	159,35	1.593,50	1043,31	158,47	1.584,70
16.5	16.5 - EXECUÇÃO DE PISO CIMENTADO LISO (M²)	10	R\$ 92,15	36,77	128,92	1.289,20	35,36	127,51	1.275,10	1034,66	126,81	1.268,10
TOTAL ÍTEM 16						7.877,50			7.791,40			7.748,50
17	17 - SERVIÇO EM FORROS		Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
17.1	17.1 - RETIRADA DE FORRO DE GESSO (M²)	10	14,34	5,72	20,06	200,60	5,50	19,84	198,40	5,39	19,73	197,30
17.2	17.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO, LAFARGE GYPSUM FGE (M²)	10	76,28	30,44	106,72	1.067,20	29,27	105,55	1.055,50	28,69	104,97	1.049,70
17.3	17.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ARMSTRONG GEORGIAN TEGULAR 0,625x0,625m, COM TODOS OS INSUMOS E M.O. (M²)	10	118,84	47,42	166,26	1.662,60	45,60	164,44	1.644,40	44,70	163,54	1.635,40
TOTAL ÍTEM 17						2.930,40			2.898,30			2.882,40
18	18 -LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS		Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
18.1	18.1 - LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE RESERVATORIOS DE AGUA POTÁVEL (ATE 10,0m3)- UN	1	185,00	73,82	258,82	258,82	70,98	255,98	255,98	69,58	254,58	254,58
TOTAL ÍTEM 18						258,82			255,98			254,58
19	19 - IMPERMEABILIZAÇÃO		Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)

19.1	19.1 - SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA ACRÍLICA, COM USO DE TELA DE POLIÉSTER. (M²)	5	217,67	86,85	304,52	1.522,60	83,52	301,19	1.505,95	581,87	299,54	1.497,70
TOTAL ÍTEM 19						1.522,60			1.505,95			1.497,70
20	20 - IMPERMEABILIZAÇÃO	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
20.1	20.1 - SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA (M²)	5	167,88	66,98	234,86	1.174,30	64,42	232,30	1.161,50	63,14	231,02	1.155,10
TOTAL ÍTEM 20						1.174,30			1.161,50			1.155,10
21	21 - INSTALAÇÃO DE TOLDO EM POLIVINIL	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
21.1	21.1 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TOLDO REVESTIDO POLIVINIL, COM ESTRUTURA METÁLICA (M²)	5	517,44	206,46	723,90	3.619,50	198,54	715,98	3.579,90	194,61	712,05	3.560,25
TOTAL ÍTEM 21						3.619,50			3.579,90			3.560,25
22	22 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
22.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM BARRILETE PARA REDE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA (UN)	1	9.419,51	3758,38	13.177,89	13.177,89	3614,27	13.033,78	13.033,78	542,68	12.962,10	12.962,19
22.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDÁVEL 25mm, COM CONEXOES(M).	1	102,82	41,03	143,85	143,85	39,45	142,27	142,27	38,67	141,49	141,49

22.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDAVEL 32mm, COM CONEXOES(M).	1	124,67	49,74	174,41	174,41	47,84	172,51	172,51	46,89	171,56	171,56
22.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDAVEL 40mm, COM CONEXOES(M).	1	151,67	60,52	212,19	212,19	58,20	209,87	209,87	57,04	208,71	208,71
22.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDAVEL 50mm, COM CONEXOES(M).	1	R\$ 153,44	61,22	214,66	214,66	58,87	212,31	212,31	57,71	211,15	211,15
22.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDAVEL 60mm, COM CONEXOES(M).	1	177,80	70,94	248,74	248,74	68,22	246,02	246,02	66,87	244,67	244,67
22.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDAVEL 75mm, COM CONEXOES(M).	1	334,28	133,38	467,66	467,66	128,26	462,54	462,54	125,72	460,00	460,00
22.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDAVEL 85mm, COM CONEXOES(M).	1	414,65	165,45	580,10	580,10	159,10	573,75	573,75	155,95	570,60	570,60
22.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC SOLDAVEL 110mm, COM CONEXOES(M).	1	376,58	150,26	526,84	526,84	144,49	521,07	521,07	141,63	518,21	518,21
TOTAL ÍTEM 22						15.746,34			15.574,12			15.488,58
23	23 - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
23.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRILETE DE INCÊNDIO, 2 1/2", 11m LINEARES, COM CONEXÕES (UN).	1	3.286,48	11,34	14.597,80	4.597,80	1261,03	4.547,52	4.547,52	1236,05	4.522,54	4.522,54

23.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO GALVANIZADO PRETO, ASTM A-53, 2.1/2", PARA INCÊNDIO, COM CONEXÕES (M)	1	R\$ 556,36	221,99	778,35	778,35	213,48	769,84	769,84	209,25	765,61	765,61
TOTAL ÍTEM 23						5.376,15			5.317,36			5.288,15
24	24 SERRALHERIA	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
24.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M²)	1	996,15	397,46	1.393,61	1.393,61	382,22	1.378,37	1.378,37	7374,65	1.370,80	1.370,80
24.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE, MOTOR 1/2HP (UN)	1	1.299,46	18,48	1.817,94	1.817,94	498,60	1.798,06	1.798,06	488,73	1.788,19	1.788,19
TOTAL ÍTEM 24						3.211,55			3.176,43			3.158,99
25	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDES DE DRYWALL, INCLUSIVE PERFIS	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
25.1	PAREDE DUPLA EM DRYWALL(RIJ) INCLUSIVE PERFIS	10	104,23	41,59	145,82	1.458,20	39,99	144,22	1.442,20	39,20	143,43	1.434,30
TOTAL MENSAL						154.683,40			152.996,80			152.151,76

-

-

SERVIÇOS EVENTUAIS – MANUTENÇÃO ELÉTRICA

-

-

				ISS 5% - BDI 39,90%	ISS 3% - BDI 38,37%	ISS 2% - BDI 37,61%
--	--	--	--	----------------------------	----------------------------	----------------------------

				Campos, Barra do Piraí, Duque de Caxias, Itaperuna, Magé, Nova Iguaçu, São Gonçalo, São Pedro da Aldeia, São João de Meriti e Três Rios			N. Friburgo, Petrópolis, Resende, Rio de Janeiro, Teresópolis, Volta Redonda e Angra dos Reis			Macaé, Niterói e Itaboraí		
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM MOTORES ELÉTRICOS											
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM MOTORES ELÉTRICOS DE 0,25 A 2,5 CV, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS DE CONSUMO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL ADEQUADO	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.1	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS	1	229,00	91,37	320,37	320,37	87,87	316,87	316,87	86,13	315,13	315,13
1.1.2	IMPREGNAÇÃO DE VERNIZ NO ESTATOR (MELHORIA DO ISOLAMENTO)	1	108,36	43,24	151,60	151,60	41,58	149,94	149,94	40,75	149,11	149,11
1.1.3	REBOBINAGEM	1	462,48	184,53	647,01	647,01	177,45	639,93	639,93	173,94	636,42	636,42
1.1.4	SUBSTITUIÇÃO DE VENTONHA	1	70,73	28,22	98,95	98,95	27,14	97,87	97,87	26,60	97,33	97,33
1.1.5	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA TRASEIRA OU DIANTEIRA	1	165,72	66,12	231,84	231,84	63,59	229,31	229,31	62,33	228,05	228,05
1.1.6	PINTURA INDUSTRIAL	1	60,83	24,27	85,10	85,10	23,34	84,17	84,17	22,88	83,71	83,71
1.1.7	BALANCEAMENTO DE ROTOR	1	92,42	36,88	129,30	129,30	35,46	127,88	127,88	34,76	127,18	127,18

1.1.8	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO	1	128,29	51,19	179,48	179,48	49,22	177,51	177,51	48,25	176,54	176,54
TOTAL ÍTEM 1.1					1.843,65				1.823,48			1.813,47
1.2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM MOTORES ELÉTRICOS DE 3,0 A 7,5 CV, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, MATERIAIS DE CONSUMO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL ADEQUADO		Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)
1.2.1	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS	1	418,44	166,96	585,40	585,40	160,56	579,00	579,00	157,38	575,82	575,82
1.2.2	IMPREGNAÇÃO DE VERNIZ NO ESTATOR (MELHORIA DO ISOLAMENTO)	1	158,32	63,17	221,49	221,49	60,75	219,07	219,07	59,54	217,86	217,86
1.2.3	REBOBINAGEM	1	904,17	360,76	1.264,93	1.264,93	46,93	1.251,10	1.251,10	340,06	1.244,23	1.244,23
1.2.4	SUBSTITUIÇÃO DE VENTONHA	1	129,27	51,58	180,85	180,85	49,60	178,87	178,87	48,62	177,89	177,89
1.2.5	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA TRASEIRA OU DIANTEIRA	1	221,11	88,22	309,33	309,33	84,84	305,95	305,95	83,16	304,27	304,27
1.2.6	PINTURA INDUSTRIAL	1	99,78	39,81	139,59	139,59	38,29	138,07	138,07	37,53	137,31	137,31
1.2.7	BALANCEAMENTO DE ROTOR	1	129,76	51,77	181,53	181,53	49,79	179,55	179,55	48,80	178,56	178,56
1.2.8	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO	1	159,25	63,54	222,79	222,79	61,10	220,35	220,35	59,89	219,14	219,14
TOTAL ÍTEM 1.2					3.105,91				3.071,96			3.055,08

1.3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM MOTORES ELÉTRICOS DE 8,0 A 15,0 CV, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, MATERIAIS DE CONSUMO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL ADEQUADO	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.1	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS	1	566,78	226,15	792,93	792,93	217,47	784,25	784,25	213,17	779,95	779,95
1.3.2	IMPREGNAÇÃO DE VERNIZ NO ESTATOR (MELHORIA DO ISOLAMENTO)	1	196,63	78,46	275,09	275,09	75,45	272,08	272,08	73,95	270,58	270,58
1.3.3	REBOBINAGEM	1	1.465,16	584,60	2.049,76	2.049,76	662,18	2.027,34	2.027,34	551,05	2.016,21	2.016,21
1.3.4	SUBSTITUIÇÃO DE VENTONHA	1	191,77	76,52	268,29	268,29	73,58	265,35	265,35	72,12	263,89	263,89
1.3.5	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA FRASEIRA OU DIANTEIRA	1	315,73	125,98	441,71	441,71	121,15	436,88	436,88	118,75	434,48	434,48
1.3.6	PINTURA INDUSTRIAL	1	144,71	57,74	202,45	202,45	55,53	200,24	200,24	54,43	199,14	199,14
1.3.7	BALANCEAMENTO DE ROTOR	1	191,28	76,32	267,60	267,60	73,39	264,67	264,67	71,94	263,22	263,22
1.3.8	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO	1	214,27	85,49	299,76	299,76	82,22	296,49	296,49	80,59	294,86	294,86
TOTAL ÍTEM 1.3						4.597,59			4.547,30			4.522,33

1.4	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM MOTORES ELÉTRICOS DE 50 CV, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, MATERIAIS DE CONSUMO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL ADEQUADO											
		Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.1	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS	1	1.595,10	636,44	2.231,54	2.231,54	12,04	2.207,14	2.207,14	599,92	2.195,02	2.195,02
1.4.2	IMPREGNAÇÃO DE VERNIZ NO ESTATOR (MELHORIA DO ISOLAMENTO)	1	766,07	305,66	1.071,73	1.071,73	293,94	1.060,01	1.060,01	288,12	1.054,19	1.054,19
1.4.3	REBOBINAGEM	1	3.328,85	1.328,21	4.657,06	4.657,06	277,28	4.606,13	4.606,13	1.251,98	4.580,83	4.580,83
1.4.4	SUBSTITUIÇÃO DE VENTONHA	1	94,71	37,79	132,50	132,50	36,34	131,05	131,05	35,62	130,33	130,33
1.4.5	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA TRASEIRA OU DIANTEIRA	1	168,06	67,06	235,12	235,12	64,48	232,54	232,54	63,21	231,27	231,27
1.4.6	PINTURA INDUSTRIAL	1	92,73	37,00	129,73	129,73	35,58	128,31	128,31	34,88	127,61	127,61
1.4.7	BALANCEAMENTO DE ROTOR	1	127,34	50,81	178,15	178,15	48,86	176,20	176,20	47,89	175,23	175,23
1.4.8	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO	1	107,56	42,92	150,48	150,48	41,27	148,83	148,83	40,45	148,01	148,01
TOTAL ÍTEM 1.4						8.786,31			8.690,21			8.642,49
TOTAL ÍTEM 1						18.333,46			18.132,95			18.033,37
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS HIDRÁULICAS											
						Preço		Preço				

	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS DE 0,25 A 2,5 CV, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, MATERIAIS DE CONSUMO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL ADEQUADO	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI	Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1												
2.1.1	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS	1	192,96	76,99	269,95	269,95	74,04	267,00	267,00	72,57	265,53	265,53
2.1.2	SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR	1	156,90	62,60	219,50	219,50	60,20	217,10	217,10	59,01	215,91	215,91
2.1.3	SUBSTITUIÇÃO DE EIXO	1	278,46	111,11	389,57	389,57	106,85	385,31	385,31	104,73	383,19	383,19
2.1.4	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO	1	75,91	30,29	106,20	106,20	29,13	105,04	105,04	28,55	104,46	104,46
2.1.5	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO	1	42,05	16,78	58,83	58,83	16,14	58,19	58,19	15,82	57,87	57,87
2.1.6	SUBSTITUIÇÃO DO ELEMENTO OU GRADE ELÁSTICA DO ACOPLAMENTO	1	132,06	52,69	184,75	184,75	50,67	182,73	182,73	49,67	181,73	181,73
2.1.7	SUBSTITUIÇÃO DO ACOPLAMENTO	1	62,69	25,01	87,70	87,70	24,05	86,74	86,74	23,58	86,27	86,27
2.1.8	PINTURA INDUSTRIAL	1	34,15	13,63	47,78	47,78	13,10	47,25	47,25	12,84	46,99	46,99
TOTAL ÍTEM 2.1						1.364,29			1.349,37			1.341,96

2.2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS DE 3,0 A 7,5 CV, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, MATERIAIS DE CONSUMO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL ADEQUADO											
		Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.2	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS	1	373,94	149,26	523,14	523,14	143,48	517,42	517,42	140,64	514,58	514,58
2.2.2	SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR	1	377,81	150,75	528,56	528,56	144,97	522,78	522,78	142,09	519,90	519,90
2.2.3	SUBSTITUIÇÃO DE EIXO	1	618,07	246,68	864,68	864,68	237,15	855,22	855,22	232,46	850,53	850,53
2.2.4	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO	1	140,34	56,00	196,34	196,34	53,85	194,19	194,19	52,78	193,12	193,12
2.2.5	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO	1	66,19	26,41	92,60	92,60	25,40	91,59	91,59	24,89	91,08	91,08
2.2.6	SUBSTITUIÇÃO DO ELEMENTO OU GRADE ELÁSTICA DO ACOPLAMENTO	1	100,33	40,03	140,36	140,36	38,50	138,83	138,83	37,73	138,06	138,06
2.2.7	SUBSTITUIÇÃO DO ACOPLAMENTO	1	246,18	98,23	344,41	344,41	94,46	340,64	340,64	92,59	338,77	338,77
2.2.8	PINTURA INDUSTRIAL	1	48,86	19,49	68,35	68,35	18,75	67,61	67,61	18,38	67,24	67,24
TOTAL ÍTEM 2.2						2.758,45			2.728,29			2.713,29
2.3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS DE 8,0 A 15,0 CV, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, MATERIAIS DE CONSUMO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL ADEQUADO											
		Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)

2.3.1	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS	1	648,67	258,82	207,49	207,49	248,89	897,56	897,56	243,96	892,63	892,63
2.3.2	SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR	1	728,57	290,70	1.019,27	1.019,27	279,55	1.008,12	1.008,12	274,02	1.002,59	1.002,59
2.3.3	SUBSTITUIÇÃO DE EIXO	1	1.056,46	421,53	1.477,99	1.477,99	405,36	1.461,82	1.461,82	397,33	1.453,79	1.453,79
2.3.4	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO	1	234,73	93,66	328,39	328,39	90,06	324,79	324,79	88,28	323,01	323,01
2.3.5	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO	1	120,29	48,00	168,29	168,29	46,16	166,45	166,45	45,24	165,53	165,53
2.3.6	SUBSTITUIÇÃO DO ELEMENTO OU GRADE ELÁSTICA DO ACOPLAMENTO	1	157,58	62,88	220,46	220,46	60,46	218,04	218,04	59,27	216,85	216,85
2.3.7	SUBSTITUIÇÃO DO ACOPLAMENTO	1	231,09	92,21	323,30	323,30	88,67	319,76	319,76	86,91	318,00	318,00
2.3.8	PINTURA INDUSTRIAL	1	64,14	25,59	89,73	89,73	24,61	88,75	88,75	24,12	88,26	88,26
TOTAL ÍTEM 2.3						4.534,91			4.485,28			4.460,65
2.4	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS 50,0 CV, INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, MATERIAIS DE CONSUMO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL ADEQUADO											
		Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.1	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTOS	1	1.540,76	614,72	2.155,48	2.155,48	591,19	2.131,95	2.131,95	579,48	2.120,24	2.120,24
2.4.2	SUBSTITUIÇÃO DE ROTOR	1	1.105,67	441,16	1.546,83	1.546,83	424,25	1.529,92	1.529,92	415,84	1.521,51	1.521,51
2.4.3	SUBSTITUIÇÃO DE EIXO	1	1.772,81	707,32	2.480,13	2.480,13	680,23	2.453,04	2.453,04	666,75	2.439,56	2.439,56
2.4.4	SUBSTITUIÇÃO DE SELO MECÂNICO	1	574,86	229,37	804,23	804,23	220,57	795,43	795,43	216,21	791,07	791,07
2.4.5	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO	1	287,56	114,74	402,30	402,30	110,34	397,90	397,90	108,15	395,71	395,71

2.4.6	SUBSTITUIÇÃO DO ELEMENTO OU GRADE ELÁSTICA DO ACOPLAMENTO	1	255,28	101,86	57,14	57,14	97,95	353,23	353,23	96,01	351,29	351,29	
2.4.7	SUBSTITUIÇÃO DO ACOPLAMENTO	1	576,30	229,94	806,24	806,24	221,13	797,43	797,43	216,75	793,05	793,05	
2.4.8	PINTURA INDUSTRIAL	1	161,16	64,30	225,46	225,46	61,84	223,00	223,00	60,61	221,77	221,77	
TOTAL ÍTEM 2.4						8.777,90			8.681,91			8.634,21	
TOTAL ÍTEM 2						17.435,54			17.244,84			17.150,10	
3	OUTROS SERVIÇOS		Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA DE TÉCNICO EM ELETRÔNICA PARA MANUTENÇÃO DE PLACAS, CIRCUITOS E DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS, INCLUINDO FERRAMENTAL ADEQUADO	16	83,58	33,35	116,93	1.870,88	62,07	115,65	1.850,38	31,43	115,01	1.840,14	
3.2	FORNECIMENTO DE ÓLEO MINERAL PARA TRANSFORMADORES, INCLUINDO RETIRADA, TRANSPORTE E DESCARTE DO ÓLEO VELHO DOS TRNSFORMADORES INSTALADOS	30	9,75	3,89	13,64	409,13	3,74	13,49	404,63	3,67	13,42	402,53	

3.3	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA AUTOMÁTICA VERTICAL ATÉ A ALTURA DE 8 METROS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM ALTURAS	8	302,65	120,76	423,41	13.387,27	116,13	418,78	3.350,23	113,83	416,48	3.331,83
3.4	MANUTENÇÃO DE TRANSFORMADORES DE 200 kVA A 500 kVA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE BECKUP, DESCONEXÃO, TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL E REINSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR, INCLUINDO EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAL E EPI ADEQUADO	1	757,88	302,40	1.060,28	60,28	290,80	1.048,68	1.048,68	285,04	1.042,92	1.042,92
3.5	TROCA DE FUSÍVEL DE MÉDIA TENSÃO PARA SUBESTAÇÕES COM TRANSFORMADORES DE 200 KVA A 500 kVA, 11,4 kV A 13,8 kV INCLUINDO FERRAMENTAL E EPI ADEQUADO	1	271,57	108,36	379,93	379,93	104,20	375,77	375,77	102,14	373,71	373,71

3.6	TROCA DE PARA RAIO DE PROTEÇÃO PARA LINHA DE MÉDIA TENSÃO CLASSE 15 KV PARA SUBESTAÇÕES COM TRANSFORMADORES DE 200 KVA A 500 kVA, 11,4 kV A 13,8 kV INCLUINDO FERRAMENTAL E EPI ADEQUADO	1	504,53	201,37	05,84	705,84	193,59	698,12	698,12	189,75	694,28	694,28
3.7	LOCAÇÃO DE GERADOR TRIFÁSICO DE 10 kVA, INCLUINDO COMBUSTÍVEL, ORIENTAÇÕES DE OPERAÇÃO E CONJUNTO DE 50 METROS DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO COM BITOLA COMPATÍVEL COM A POTÊNCIA DO GERADOR, PARA ALIMENTAÇÃO A CARGA.	1	464,80	185,43	50,25	650,25	178,34	643,14	643,14	174,81	639,61	639,61

3.8	LOCAÇÃO DE GERADOR TRIFÁSICO DE 75 kVA, INCLUINDO COMBUSTÍVEL, ORIENTAÇÕES DE OPERAÇÃO E CONJUNTO DE 50 METROS DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO COM BITOLA COMPATÍVEL COM A POTÊNCIA DO GERADOR, PARA ALIMENTAÇÃO A CARGA.	1	1.961,58	2.642,74	4.257,44	52,63	2.714,14	2.714,14	737,72	2.699,23	2.699,23
3.9	LOCAÇÃO DE GERADOR TRIFÁSICO DE 150 kVA, INCLUINDO COMBUSTÍVEL, ORIENTAÇÕES DE OPERAÇÃO E CONJUNTO DE 50 METROS DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO COM BITOLA COMPATÍVEL COM A POTÊNCIA DO GERADOR, PARA ALIMENTAÇÃO A CARGA.	1	3.208,88	3.880,34	4.892,40	89,20	4.440,10	4.440,10	1.206,85	4.415,71	4.415,71

3.10	TROCA DE DE CONJUNTO CONDUTORES TRIFÁSICOS DE MÉDIA TENSÃO, CLASSE 15 kV, XLPE OU EPR, SEÇÃO 25,00 mm², PARA ALIMENTAÇÃO PRIMÁRIA DE TRANSFORMADORES ATÉ 300 kVA , INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS, FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS.	5	266,33	106,26	72,59	1.862,94	102,19	368,52	1.842,59	100,17	366,50	1.832,49
3.11	TROCA DE MUFLA CLASSE 15 kV , INTERNAS OU EXTERNAS, PARA CABOS DE 25,00 A 35,00 mm², INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS, FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS	1	417,59	166,62	84,21	584,21	160,23	577,82	577,82	157,05	574,64	574,64
3.12	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A ÓLEO DE 300 KVA - 13,8 KV/220 V, PARA SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA EM POSTE, A SER ENTREGUE NA RUA EQUADOR 613 - CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ	5	141,39	56,42	197,81	989,06	54,25	195,64	978,21	53,18	194,57	972,86

3.13	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 300 KVA - 13,8 KV/220 V, PARA SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA EM POSTE, A SER ENTREGUE NA RUA EQUADOR 613 - CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ	5	238,85	95,30	334,15	1.670,74	1,65	330,50	1.652,49	89,83	328,68	1.643,39
3.14	LOCAÇÃO DIÁRIA DE TRANSFORMADOR A ÓLEO DE 500 KVA - 13,8 KV/220 V, PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA, A SER ENTREGUE NA RUA EQUADOR 613 - CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ	5	188,15	575,07	263,22	1.316,09	2,19	260,34	1.301,69	70,76	258,91	1.294,54
3.15	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR A ÓLEO DE 1000 KVA - 13,8 KV/220 V, PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA, A SER ENTREGUE NA AVENIDA VENEZUELA 134 - CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ	5	387,57	154,64	542,21	2.711,05	148,71	536,28	2.681,40	145,77	533,34	2.666,70

3.16	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK PARA IÇAMENTO DE TRANSFORMADORES ATÉ 500 KVA, INCLUINDO MOTORISTA OPERADOR, COMBUSTÍVEL, ALIMENTAÇÃO, PARA ATENDIMENTO EM TODAS LOCALIDADES ELENCADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA	8	212,51	84,79	297,30	2.378,43	181,54	294,05	2.352,43	79,93	292,44	2.339,55
TOTAL DO ÍTEM 3						27.209,44			26.911,83			26.764,14
4	TERMOGRAFIA	Quant	Preço Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1	ANÁLISE TERMOGRÁFICA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUINDO RELATÓRIO TÉCNICO	1	1.503,69	99,70	1.603,39	2.1102,75	576,71	2.079,72	2.079,72	565,28	2.068,29	2.068,29
4.2	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E TESTE DE RIGIDEZ DIELETRICA DO ÓLEO ISOLANTE DE TRANSFORMADORES, INCLUINDO RELATÓRIO TÉCNICO	1	2.630,06	49,39	2.679,45	3.679,45	1.009,13	3.639,21	3.639,21	989,17	3.619,23	3.619,23
TOTAL ÍTEM 4						5.782,16			5.718,93			5.687,52
5	LOCAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIDA	Quant	Preço Médio Unitário (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário + BDI (R\$)	Preço Total (R\$)

5.1	INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO - TTR	1	151,88	60,60	212,48	12,48	58,28	210,16	210,16	57,12	209,00	209,00
5.2	INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO - MEGÔHMETRO	1	180,49	72,02	252,51	252,51	69,25	249,74	249,74	67,88	248,37	248,37
5.3	INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DIELÉTRICA DE ISOLAMENTO DE CABOS HIPOT	1	148,04	59,07	207,11	207,11	56,80	204,84	204,84	55,68	203,72	203,72
5.6	INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE MICRORESISTÊNCIAS - MICROOHMÍMETRO	1	146,13	58,30	204,43	204,43	56,07	202,20	202,20	54,96	201,09	201,09
5.7	INSTRUMENTO ANALISADOR DA QUALIDADE DA ENERGIA	1	251,36	100,28	351,63	351,63	96,45	347,81	347,81	94,54	345,90	345,90
TOTAL ÍTEM 5						1.228,18			1.214,75			1.208,08
	TOTAL MENSAL					69.988,78			69.223,30			68.843,21

ANEXO 3 – TERMO ADITIVO Nº 02 AO CONTRATO Nº 20/2025

-

MATERIAIS E COMPONENTES DE APLICAÇÃO EVENTUAL

-

MATERIAIS E PEÇAS – MANUTENÇÃO CIVIL

-

-

Item	Materiais / Peças de Reposição	Unid	Quant. Previsão ANUAL	Custo Unitário (R\$)	Custo Total MENSAL (R\$)
------	--------------------------------	------	-----------------------	----------------------	--------------------------

1	ADAPTADOR PVC SOLDABEL 20MM X 1/2"	UN	15	R\$ 0,82	R\$ 1,03
2	ADAPTADOR PVC SOLDABEL 25MM X 3/4"	UN	12	R\$ 0,90	R\$ 0,90
3	ADAPTADOR PVC SOLDABEL 32MM X 1"	UN	6	R\$ 1,81	R\$ 0,90
4	ADAPTADOR PVC SOLDABEL 40MM X 1 1/4"	UN	8	R\$ 3,74	R\$ 2,49
5	ADAPTADOR PVC SOLDABEL 40MM X 1 1/2"	UN	2	R\$ 6,29	R\$ 1,05
6	ADAPTADOR PVC SOLDABEL 50MM X 1 1/2"	UN	14	R\$ 4,50	R\$ 5,25
7	ADAPTADOR PVC SOLDABEL 60MM X 2"	UN	7	R\$ 4,05	R\$ 2,36
8	ADAPTADOR PVC SOLDABEL 75MM X 2 1/2"	UN	5	R\$ 7,04	R\$ 2,93
9	ADAPTADOR SOLDABEL COM FLANGE P/ CX D'AGUA 25MM	UN	4	R\$ 4,46	R\$ 1,49
10	ADAPTADOR SOLDABEL COM FLANGE P/ CX D'AGUA 32MM	UN	4	R\$ 6,71	R\$ 2,24
11	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4	R\$ 10,05	R\$ 3,35
12	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4	R\$ 9,50	R\$ 3,17
13	ADUELA/BATENTE/ PORTAL/ MARCO E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 JG 112,05 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAOMADEIRA APARELHADA P/ FIXAÇÃO DE PORTAS COM REBAIXO DE 3,5CM (JG 3 PEÇAS), LARGURA 14CM	JOGO	1	R\$ 85,44	R\$ 7,12
14	ADUELA/BATENTE/ PORTAL/ MARCO E= *3 CM, L= *15 CM, *60 CM A 120* CM X *210 JG 112,05 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAOMADEIRA APARELHADA P/ FIXAÇÃO DE PORTAS COM REBAIXO DE 3,5CM (JG 3 PEÇAS), LARGURA 14CM	JOGO	1	R\$ 114,11	R\$ 9,51
15	ALIZAR/GUARNIÇÃO/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM	M	20	R\$ 8,67	R\$ 14,44
16	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	10	R\$ 14,46	R\$ 12,05
17	ANEL VEDAÇÃO DE BORRACHA 50MM	UN	5	R\$ 1,91	R\$ 0,80
18	ANEL VEDAÇÃO DE BORRACHA 75MM	UN	5	R\$ 2,82	R\$ 1,17
19	ANEL VEDAÇÃO DE BORRACHA 100MM	UN	5	R\$ 3,39	R\$ 1,41
20	AREIA MÉDIA LAVADA (M³)	M³	300	R\$ 87,25	R\$ 2.181,26
21	ARGAMASSA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS. NBR 14081 - SC. 20KG	KG	1	R\$ 1,92	R\$ 0,16

22	ARGAMASSA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO (INT/EXT) NBR 13281 - SC. 25KG	KG	50	R\$ 1,12	R\$ 4,68
23	ARGAMASSA FLUIDA DE ALTA RESISTÊNCIA - GRAUTE SC.25KG	KG	2	R\$ 2,19	R\$ 0,36
24	ASSENTO PLASTICO PARA VASO SANITARIO COR BRANCA	UN	116	R\$ 49,86	R\$ 481,96
25	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2*CM	UN	1	R\$ 324,10	R\$ 27,01
26	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1	R\$ 452,62	R\$ 37,72
27	BARRA CHATA FERRO, SEÇÃO:RETANGULAR, BITOLA:1/2" X 1 1/2"	M	10	R\$ 29,13	R\$ 24,27
28	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	10	R\$ 9,27	R\$ 7,73
29	BARRA CHATA FERRO, SEÇÃO:RETANGULAR, BITOLA:3/4" X 1/8"	M	6	R\$ 3,59	R\$ 1,79
30	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	UN	2	R\$ 39,09	R\$ 6,51
31	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	2	R\$ 77,40	R\$ 12,90
32	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	2	R\$ 19,35	R\$ 3,22
33	BARRA METAL CROMADO, TIPO APOIO RETA, MED. 80CM, APLICAÇÃO PARA DEFICIENTES	UN	2	R\$ 122,14	R\$ 20,36
34	BLOCO CONCRETO MED. 39CM X 19CM X 9CM	UN	30	R\$ 2,57	R\$ 6,42
35	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (16 PEÇAS POR M²)	UN	30	R\$ 53,18	R\$ 132,94
36	BRITA Nº 1	M³	15	R\$ 126,78	R\$ 158,47
37	BUCHA REDUÇÃO GALVANIZADA 1" X 3/4"	UN	1	R\$ 3,88	R\$ 0,32
38	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	5	R\$ 0,42	R\$ 0,18
39	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDABEL, 32 X 20 MM	UN	4	R\$ 2,83	R\$ 0,94
40	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDABEL, 40 X 25 MM	UN	5	R\$ 3,68	R\$ 1,53
41	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDABEL 40 X 32 MM	UN	2	R\$ 2,12	R\$ 0,35
42	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDABEL, 50 X 40 MM	UN	6	R\$ 3,69	R\$ 1,85
43	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 MM	UN	1	R\$ 12,78	R\$ 1,06
44	BUJÃO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	1	R\$ 5,47	R\$ 0,46
45	BUJÃO GALVANIZADO 1.1/4"	UN	1	R\$ 4,69	R\$ 0,39
46	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE 1000 LITROS	UN	5	R\$ 138,61	R\$ 57,76

47	CAIXA DESCARGA EXTERNA BRANCA	UN	1	R\$ 52,52	R\$ 4,38
48	CANTONEIRA ALUMINIO 1" X 3/16"	M	12	R\$ 18,14	R\$ 18,14
49	CANTONEIRA ALUMINIO 1.1/2" X 3/16" (0,92KG/M)	M	12	R\$ 28,79	R\$ 28,79
50	CANTONEIRA FERRO COM ABAS IGUAIS 1" X 1/8"	M	3	R\$ 9,59	R\$ 2,40
51	CAP PVC SOLDABEL 50MM	UN	1	R\$ 2,57	R\$ 0,21
52	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	UN	5	R\$ 40,17	R\$ 16,74
53	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	UN	5	R\$ 46,86	R\$ 19,53
54	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	UN	1	R\$ 73,12	R\$ 6,09
55	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	UN	1	R\$ 78,93	R\$ 6,58
56	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	UN	1	R\$ 90,38	R\$ 7,53
57	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	UN	1	R\$ 109,06	R\$ 9,09
58	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	UN	10	R\$ 123,87	R\$ 103,22
59	CHAPA AÇO GALVANIZADA Nº 14 E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	4	R\$ 4,24	R\$ 1,41
60	CHAPA GALVANIZADA Nº 22 E = 0,80 MM (6,40KG/M²)	KG	4	R\$ 4,40	R\$ 1,47
61	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2	R\$ 4,62	R\$ 0,77
62	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	4	R\$ 3,08	R\$ 1,03
63	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10	R\$ 0,61	R\$ 0,51
64	CIMENTO BRANCO (SACO COM 1KG)	UN	10	R\$ 4,08	R\$ 3,40
65	CIMENTO DE PEGA ULTRA RAPIDA - REF. PO 2	KG	4	R\$ 5,93	R\$ 1,98
66	CURVA PVC SOLDABEL, 90°, 50MM	UN	4	R\$ 13,18	R\$ 4,39
67	CURVA PVC SOLDABEL, 90°, 60MM	UN	2	R\$ 34,46	R\$ 5,74
68	CURVA PVC SOLDABEL, 90°, 75MM	UN	2	R\$ 52,91	R\$ 8,82

69	DOBRADIÇA REFORÇADA COM ANEIS, 3.1/2" X 3", AÇO CROMADO, PAGÉ , MOD. 244 - 4244	UN	18	R\$ 20,35	R\$ 30,52
70	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	20	R\$ 141,32	R\$ 235,53
71	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	83	R\$ 58,35	R\$ 403,62
72	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	15	R\$ 13,25	R\$ 16,56
73	GRELHA FERRO FUNDIDO, MEDINDO 1,00M X 0,20M	UN	10	R\$ 93,88	R\$ 78,23
74	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	2	R\$ 12,83	R\$ 2,14
75	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	20	R\$ 38,84	R\$ 64,73
76	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	10	R\$ 11,23	R\$ 9,36
77	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	10	R\$ 43,90	R\$ 36,59
78	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	5	R\$ 98,27	R\$ 40,95
79	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	R\$ 1,99	R\$ 0,33
80	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	R\$ 2,75	R\$ 1,83
81	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	R\$ 6,26	R\$ 1,04
82	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	R\$ 7,47	R\$ 4,98
83	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	R\$ 54,30	R\$ 9,05
84	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7	R\$ 5,48	R\$ 3,20
85	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 1,14	R\$ 0,19
86	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 1,51	R\$ 0,25
87	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 4,19	R\$ 0,70
88	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 6,02	R\$ 1,00
89	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 7,56	R\$ 1,26
90	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 9,85	R\$ 1,64
91	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 23,62	R\$ 3,94
92	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 29,15	R\$ 4,86
93	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	R\$ 0,60	R\$ 0,25

94	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 0,74	R\$ 0,12
95	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11	R\$ 2,45	R\$ 2,24
96	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16	R\$ 5,95	R\$ 7,94
97	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	R\$ 1,81	R\$ 0,90
98	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 10,48	R\$ 1,75
99	JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 30,92	R\$ 5,15
100	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 36,97	R\$ 6,16
101	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 74,91	R\$ 12,49
102	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 6,58	R\$ 1,10
103	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$ 8,14	R\$ 1,36
104	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	R\$ 16,81	R\$ 4,20
105	LUVA DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	2	R\$ 24,85	R\$ 4,14
106	LUVA DE CORRER PVC 20MM	UN	5	R\$ 10,71	R\$ 4,46
107	LUVA DE CORRER PVC 25MM	UN	10	R\$ 12,47	R\$ 10,39
108	LUVA DE CORRER PVC 32MM	UN	2	R\$ 22,14	R\$ 3,69
109	LUVA DE CORRER PVC 50MM	UN	2	R\$ 10,35	R\$ 1,72
110	LUVA DE CORRER PVC 60MM	UN	1	R\$ 14,22	R\$ 1,18
111	LUVA PVC ESGOTO 40 MM	UN	3	R\$ 0,51	R\$ 0,13
112	LUVA PVC ESGOTO 50 MM	UN	3	R\$ 1,06	R\$ 0,27
113	LUVA PVC ESGOTO 75 MM	UN	3	R\$ 6,04	R\$ 1,51
114	LUVA PVC ESGOTO 150 MM	UN	1	R\$ 29,52	R\$ 2,46
115	LUVA PVC ROSCAVEL 1/2"	UN	1	R\$ 1,53	R\$ 0,13
116	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	2	R\$ 2,44	R\$ 0,41
117	LUVA PVC SOLDABEL DE 20MM	UN	4	R\$ 0,77	R\$ 0,26
118	LUVA PVC SOLDABEL DE 25MM	UN	10	R\$ 1,09	R\$ 0,91

119	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	5	R\$ 2,01	R\$ 0,84
120	LUVA PVC SOLDABEL DE 40MM	UN	16	R\$ 5,73	R\$ 7,64
121	LUVA PVC SOLDABEL DE 50MM	UN	2	R\$ 4,41	R\$ 0,73
122	LUVA PVC SOLDABEL DE 60MM	UN	3	R\$ 4,84	R\$ 1,21
123	LUVA PVC SOLDABEL DE 75MM	UN	2	R\$ 7,07	R\$ 1,18
124	LUVA PVC SOLDABEL DE 110MM	UN	1	R\$ 26,97	R\$ 2,25
125	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M²	20	R\$ 8,82	R\$ 14,70
126	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	50	R\$ 21,54	R\$ 89,75
127	MICTORIO DE LOUÇA COM SIFAO, COR BRANCA	UN	3	R\$ 136,03	R\$ 34,01
128	MOLA HIDRÁULICA PARA PORTAS (45KG A 65KG) REF.: MA 200 DA DORMA	UN	10	R\$ 240,80	R\$ 200,67
129	NIPLE GALVANIZADO 1/2"	UN	2	R\$ 2,19	R\$ 0,36
130	NIPLE GALVANIZADO 3/4"	UN	11	R\$ 3,03	R\$ 2,78
131	NIPLE GALVANIZADO 1"	UN	7	R\$ 4,48	R\$ 2,61
132	NIPLE GALVANIZADO 2.1/2"	UN	5	R\$ 20,86	R\$ 8,69
133	PEÇA PONTALETE DE MADEIRA, MED. 3" X 3"	M	20	R\$ 2,87	R\$ 4,78
134	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M²	1	R\$ 43,77	R\$ 3,65
135	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	20	R\$ 251,45	R\$ 419,09
136	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS)	M²	50	R\$ 15,07	R\$ 62,79
137	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	50	R\$ 64,79	R\$ 269,94
138	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1	R\$ 475,72	R\$ 39,64
139	PORTA DE MADEIRA MED 2100 X 600 X 35 MM	UN	4	R\$ 74,97	R\$ 24,99
140	PORTA DE MADEIRA MED 2100 X 700 X 35 MM	UN	1	R\$ 75,63	R\$ 6,30
141	PORTA DE MADEIRA MED 2100 X 800 X 35 MM	UN	2	R\$ 82,48	R\$ 13,75
142	PRIMER PARA COLAGEM DE MANTA ASFALTICA	L	7	R\$ 22,05	R\$ 12,86

143	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100*MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	1	R\$ 21,09	R\$ 1,76
144	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 1/2"	UN	5	R\$ 7,32	R\$ 3,05
145	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 3/4"	UN	3	R\$ 7,71	R\$ 1,93
146	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 1"	UN	21	R\$ 34,00	R\$ 59,50
147	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 2"	UN	4	R\$ 29,19	R\$ 9,73
148	REGISTRO GAVETA 2.1/2" GALVANIZADO	UN	2	R\$ 60,55	R\$ 10,09
149	REGISTRO DE PRESSAO COM ROSCA DE 1/2" C/ CANOPLA PVC	UN	5	R\$ 17,18	R\$ 7,16
150	REGISTRO DE PRESSAO COM ROSCA DE 3/4" C/ CANOPLA PVC	UN	5	R\$ 17,76	R\$ 7,40
151	REGISTRO ESFERA PVC, 60 MM	UN	8	R\$ 124,96	R\$ 83,31
152	SIFAO 1.1/2" X 1.1/2" CROMADO	UN	15	R\$ 292,27	R\$ 365,34
153	SIFAO PARA LAVATORIO REGULAVEL, METAL, 1" X 1.1/2", MOD. VSM080 OU SIMILAR	UN	3	R\$ 232,55	R\$ 58,14
154	SIFAO PVC SANFONADO, SAIDA 40MM, ENTRADA 1.1/2"	UN	63	R\$ 33,14	R\$ 173,97
155	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	R\$ 32,57	R\$ 2,71
156	TABUA DE 30CM X 25 MM	M	2	R\$ 13,73	R\$ 2,29
157	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1	R\$ 262,87	R\$ 21,91
158	TE FERRO GALVANIZADO, 1/2"	UN	5	R\$ 3,65	R\$ 1,52
159	TE FERRO GALVANIZADO, 3/4"	UN	7	R\$ 5,20	R\$ 3,04
160	TE FERRO GALVANIZADO, 1"	UN	2	R\$ 8,37	R\$ 1,40
161	TE PVC ESGOTO, 40MM	UN	1	R\$ 3,33	R\$ 0,28
162	TE PVC ESGOTO, 50MM	UN	3	R\$ 6,76	R\$ 1,69
163	TE PVC ESGOTO, 75MM	UN	3	R\$ 14,95	R\$ 3,74
164	TE PVC ESGOTO, 100MM	UN	3	R\$ 14,39	R\$ 3,60
165	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 104,37	R\$ 8,70
166	TE REDUÇAO PVC SOLDÁVEL 50 X 20MM	UN	2	R\$ 8,74	R\$ 1,46

167	TE REDUÇÃO PVC SOLDABEL 50 X 32MM	UN	5	R\$ 14,95	R\$ 6,23
168	TE REDUÇÃO PVC SOLDABEL 75 X 50MM	UN	3	R\$ 43,05	R\$ 10,76
169	TE REDUÇÃO PVC SOLDABEL 110 X 60MM	UN	1	R\$ 51,57	R\$ 4,30
170	TE PVC C/ BUCHA 20MM X 1/2', NA COR AZUL	UN	2	R\$ 3,32	R\$ 0,55
171	TE PVC C/ BUCHA 25MM X 3/4', NA COR AZUL	UN	2	R\$ 3,99	R\$ 0,66
172	TE PVC SOLDABEL 20 MM	UN	5	R\$ 1,07	R\$ 0,45
173	TE PVC SOLDABEL 25 MM	UN	7	R\$ 1,21	R\$ 0,70
174	TE PVC SOLDABEL 32 MM	UN	3	R\$ 3,81	R\$ 0,95
175	TE PVC SOLDABEL 40 MM	UN	18	R\$ 9,32	R\$ 13,98
176	TE PVC SOLDABEL 50 MM	UN	5	R\$ 3,49	R\$ 1,45
177	TE PVC SOLDABEL 60 MM	UN	5	R\$ 11,21	R\$ 4,67
178	TE PVC SOLDABEL 75 MM	UN	2	R\$ 20,80	R\$ 3,47
179	TE PVC ESGOTO 100 x 100MM	UN	1	R\$ 14,12	R\$ 1,18
180	TE PVC SOLDABEL 110MM	UN	1	R\$ 60,73	R\$ 5,06
181	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 1,83M X 1,10M X 8MM C/05 PARAFUSOS	UN	1	R\$ 43,61	R\$ 3,63
182	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M²	1	R\$ 17,07	R\$ 1,42
183	TINTA ESMALTE SINTETICO ANTIOXIDANTE APLICAÇÃO FERRO LIMPO OU ENFERRUJADO, COR GRAFITE	L	5	R\$ 50,35	R\$ 20,98
184	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	5	R\$ 93,90	R\$ 39,13
185	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	5	R\$ 55,57	R\$ 23,15
186	TORNEIRA COM SAIDA LATERAL DE PAREDE, FABRIMAR, MOD. AQUARIUS REF. 1168-A COM ENTRADA 1/2"	UN	1	R\$ 104,09	R\$ 8,67
187	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	3	R\$ 282,51	R\$ 70,63
188	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2	R\$ 362,48	R\$ 60,41
189	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	2	R\$ 14,78	R\$ 2,46

190	TORNEIRA COZINHA PAREDE, CORPO METAL, ACABAMENTO CROMADO, 1/2" MOD. AQUARIUS/DIVERSOS 1159 FABRIMAR	UN	7	R\$ 79,08	R\$ 46,13
191	TORNEIRA TANQUE/JARDIM, CORPO METAL, ACABAMENTO CROMADO 1/2" MOD. DIVERSOS 1153 FABRIMAR	UN	18	R\$ 49,37	R\$ 74,06
192	TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	10	R\$ 5,00	R\$ 4,16
193	TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	10	R\$ 4,94	R\$ 4,11
194	TUBO AÇO CARBONO, SEM COSTURA, ASTM-A, SCHEDULE 40 2"	M	1	R\$ 43,07	R\$ 3,59
195	TUBO AÇO CARBONO, SEM COSTURA, ASTM-A, SCHEDULE 40 2.1/2"	M	1	R\$ 69,78	R\$ 5,81
196	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	M	6	R\$ 12,18	R\$ 6,09
197	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	M	6	R\$ 15,36	R\$ 7,68
198	TUBO FERRO GALVANIZADO, 1.1/2"	M	6	R\$ 17,84	R\$ 8,92
199	TUBO FERRO GALVANIZADO, 2"	M	6	R\$ 25,73	R\$ 12,87
200	TUBO FERRO GALVANIZADO, 3"	M	6	R\$ 42,97	R\$ 21,49
201	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	M	6	R\$ 59,18	R\$ 29,59
202	TUBO PVC ESGOTO 40MM	M	6	R\$ 7,80	R\$ 3,90
203	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4	R\$ 12,89	R\$ 4,30
204	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2	R\$ 16,93	R\$ 2,82
205	TUBO PVC ESGOTO 100MM	M	6	R\$ 13,41	R\$ 6,71
206	TUBO PVC ROSCAVEL 1/2"	M	27	R\$ 10,68	R\$ 24,04
207	TUBO PVC ROSCAVEL 3/4"	M	6	R\$ 13,69	R\$ 6,85
208	TUBO PVC ROSCAVEL 1"	M	3	R\$ 28,61	R\$ 7,15
209	TUBO PVC ROSCAVEL 1.1/2"	M	3	R\$ 31,67	R\$ 7,92
210	TUBO PVC SOLDABEL 20 MM	M	24	R\$ 4,96	R\$ 9,92
211	TUBO PVC SOLDABEL 25 MM	M	21	R\$ 5,59	R\$ 9,78
212	TUBO PVC SOLDABEL 32 MM	M	6	R\$ 12,07	R\$ 6,04
213	TUBO PVC SOLDABEL 40 MM	M	54	R\$ 18,96	R\$ 85,31

214	TUBO PVC SOLDABEL 50 MM	M	36	R\$ 20,79	R\$ 62,37
215	TUBO PVC SOLDABEL 60 MM	M	3	R\$ 25,67	R\$ 6,42
216	TUBO PVC SOLDABEL 75 MM	M	6	R\$ 42,54	R\$ 21,27
217	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1	R\$ 33,18	R\$ 2,77
218	TUBO RETANGULAR METALON 50 x 30 1,25 GALVANIZADO	M	1	R\$ 13,06	R\$ 1,09
219	TUBO QUADRADO METALON 50 x 50 1,25 FINA QUENTE	M	1	R\$ 34,27	R\$ 2,86
220	UNIAO FERRO GALVANIZADO, 1/2"	UN	1	R\$ 9,42	R\$ 0,78
221	UNIAO FERRO GALVANIZADO, 3/4"	UN	5	R\$ 12,47	R\$ 5,20
222	UNIAO FERRO GALVANIZADO, 1"	UN	2	R\$ 12,90	R\$ 2,15
223	UNIAO FERRO GALVANIZADO, 1.1/4"	UN	1	R\$ 21,58	R\$ 1,80
224	UNIAO FERRO GALVANIZADO, 2"	UN	1	R\$ 39,50	R\$ 3,29
225	UNIAO FERRO GALVANIZADO, 2 1/2"	UN	3	R\$ 65,35	R\$ 16,34
226	UNIAO FERRO GALVANIZADO, 3"	UN	1	R\$ 101,25	R\$ 8,44
227	UNIAO PVC SOLDABEL 20 MM	UN	1	R\$ 6,69	R\$ 0,56
228	UNIAO PVC SOLDABEL 25MM	UN	1	R\$ 8,07	R\$ 0,67
229	UNIAO PVC SOLDABEL 32 MM	UN	2	R\$ 13,60	R\$ 2,27
230	UNIAO PVC SOLDABEL 40MM	UN	1	R\$ 26,15	R\$ 2,18
231	UNIAO PVC SOLDABEL 50MM	UN	2	R\$ 27,93	R\$ 4,65
232	UNIAO PVC SOLDABEL 60 MM	UN	2	R\$ 26,04	R\$ 4,34
233	UNIAO PVC SOLDABEL 75 MM	UN	2	R\$ 53,03	R\$ 8,84
234	UNIAO PVC SOLDABEL 85 MM	UN	1	R\$ 62,62	R\$ 5,22
235	UNIAO PVC ROSCÁVEL 1/2"	UN	1	R\$ 6,81	R\$ 0,57
236	UNIAO PVC ROSCÁVEL 3/4"	UN	1	R\$ 8,56	R\$ 0,71
237	UNIAO PVC ROSCÁVEL 1"	UN	1	R\$ 19,10	R\$ 1,59
238	UNIAO PVC ROSCÁVEL 1.1/2"	UN	1	R\$ 22,90	R\$ 1,91
239	VALVULA DE FUNDO DE POÇO EM BRONZE 4"	UN	1	R\$ 300,26	R\$ 25,02

240	VALVULA DE PE DE 1"	UN	2	R\$ 27,14	R\$ 4,52
241	VALVULA RETENCAO ROSCA PVC 1.1/2"	UN	2	R\$ 30,49	R\$ 5,08
242	VALVULA RETENCAO ROSCA PVC 2"	UN	2	R\$ 49,37	R\$ 8,23
243	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE 2"	UN	2	R\$ 69,19	R\$ 11,53
244	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE 2.1/2"	UN	2	R\$ 110,88	R\$ 18,48
245	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE 3"	UN	1	R\$ 128,51	R\$ 10,71
246	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL EM BRONZE 1"	UN	2	R\$ 27,48	R\$ 4,58
247	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL EM BRONZE 1.1/2"	UN	2	R\$ 47,49	R\$ 7,91
		ESTIMATIVA DE GASTO MENSAL			7.533,70

MATERIAIS E PEÇAS – MANUTENÇÃO ELÉTRICA

Item	Materiais / Peças de Reposição	Unid	Quant. Previsão ANUAL	Custo Unitário (R\$)	Custo Total MENSAL (R\$)
1	Interruptor simples de sobrepor	UN	4	R\$ 2,88	R\$ 0,96
2	Interruptor bipolar de sobrepor	UN	6	R\$ 8,51	R\$ 4,25
3	Interruptor simples de embutir em caixa 4x2" com espelho	UN	2	R\$ 2,15	R\$ 0,36
4	Interruptor bipolar de embutir em caixa 4x2" com espelho	UN	4	R\$ 6,08	R\$ 2,03
5	Interruptor bipolar de embutir em caixa 4x4" com espelho	UN	4	R\$ 17,60	R\$ 5,87
6	Tomada de sobrepor de 20 A - 220 V	UN	6	R\$ 5,01	R\$ 2,50
7	Tomada de embutir de 20 A - 220 V com espelho	UN	4	R\$ 4,86	R\$ 1,62
8	Disjuntor tipo mini Norma IEC - monopolar 16 A	UN	3	R\$ 7,23	R\$ 1,81
9	Disjuntor tipo mini Norma IEC - monopolar 20 A	UN	3	R\$ 7,23	R\$ 1,81
10	Disjuntor tipo mini Norma IEC - monopolar 25 A	UN	3	R\$ 7,23	R\$ 1,81
11	Disjuntor tipo mini Norma IEC - bipolar 16 A	UN	2	R\$ 14,85	R\$ 2,47

12	Disjuntor tipo mini Norma IEC - bipolar 20 A	UN	2	R\$ 14,85	R\$ 2,47
13	Disjuntor tipo mini Norma IEC - bipolar 25 A	UN	2	R\$ 14,85	R\$ 2,47
14	Disjuntor tipo mini Norma IEC - tripolar 16 A	UN	1	R\$ 18,19	R\$ 1,52
15	Disjuntor tipo mini Norma IEC - tripolar 20 A	UN	1	R\$ 18,19	R\$ 1,52
16	Disjuntor tipo mini Norma IEC - tripolar 25 A	UN	1	R\$ 18,19	R\$ 1,52
17	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção 1,5 mm²	M	200	R\$ 1,56	R\$ 25,99
18	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção 2,5 mm²	M	200	R\$ 2,83	R\$ 47,09
19	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção 4 mm²	M	100	R\$ 3,65	R\$ 30,38
20	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção 6 mm²	M	100	R\$ 4,88	R\$ 40,70
21	Lâmpada led tubular 18 W	UN	50	R\$ 18,55	R\$ 77,31
22	Lâmpada led tubular bulbo A 60 15 W	UN	50	R\$ 63,25	R\$ 263,52
23	Lâmpada par 20	UN	20	R\$ 18,86	R\$ 31,43
24	Lâmpada par 30	UN	20	R\$ 50,33	R\$ 83,89
25	Tirante par para raios	UN	20	R\$ 1,16	R\$ 1,93
26	Cabo de cobre nú de 25 mm²	M	20	R\$ 7,65	R\$ 12,74
27	Cabo cobre nú 35 mm²	M	20	R\$ 11,26	R\$ 18,77
28	Sinalizador luminoso para para raios	UN	1	R\$ 14,90	R\$ 1,24
29	Bateria selada 12 V - 7,2 A	UN	8	R\$ 38,21	R\$ 25,48
30	Conjunto de estais com cabo de aço, incluindo esticadores, fixador e, grampos de fixação para fixação de haste de para raio	CJ	1	R\$ 90,16	R\$ 7,51
31	Bucha para eletroduto 1/2"	UN	50	R\$ 1,00	R\$ 4,15
32	Bucha para eletroduto 3/4"	UN	50	R\$ 0,53	R\$ 2,22
33	Bucha para eletroduto 1"	UN	50	R\$ 1,22	R\$ 5,06
34	Bucha para eletroduto 1 1/2"	UN	50	R\$ 0,62	R\$ 2,60
35	Bucha para eletroduto 2"	UN	50	R\$ 1,31	R\$ 5,48

36	Bucha para eletroduto 3"	UN	50	R\$ 0,97	R\$ 4,05
37	Bucha para eletroduto 4"	UN	50	R\$ 2,22	R\$ 9,24
31	Aruela para eletroduto 1/2"	UN	50	R\$ 1,94	R\$ 8,10
32	Aruela para eletroduto 3/4"	UN	50	R\$ 5,34	R\$ 22,25
33	Aruela para eletroduto 1"	UN	50	R\$ 2,55	R\$ 10,63
34	Aruela para eletroduto 1 1/2"	UN	50	R\$ 8,09	R\$ 33,71
35	Aruela para eletroduto 2"	UN	50	R\$ 6,59	R\$ 27,44
36	Aruela para eletroduto 3"	UN	50	R\$ 11,38	R\$ 47,41
37	Aruela para eletroduto 4"	UN	50	R\$ 9,20	R\$ 38,33
38	BATERIA DE LITIO MOD. CR2032	UN	1	R\$ 1,92	R\$ 0,16
39	BOCAL REFORÇADO DE PORCELANA BASE E 27	UN	10	R\$ 1,20	R\$ 1,00
40	Interruptor diferencial residual - IDR 40A TETRAPOLAR	UN	1	R\$ 43,01	R\$ 3,58
41	Interruptor diferencial residual - IDR 63A TETRAPOLAR	UN	1	R\$ 49,81	R\$ 4,15
42	Interruptor diferencial residual - IDR 25A BIPOLAR	UN	1	R\$ 39,88	R\$ 3,32
43	Interruptor diferencial residual - IDR 40A BIPOLAR	UN	1	R\$ 47,70	R\$ 3,98
44	Interruptor diferencial residual - IDR 63A BIPOLAR	UN	1	R\$ 37,37	R\$ 3,11
45	Disjuntor diferencial residual - DDR 40A TRIPOLAR	UN	1	R\$ 56,50	R\$ 4,71
46	Disjuntor diferencial residual - DDR 63A TRIPOLAR	UN	1	R\$ 52,33	R\$ 4,36
47	Disjuntor diferencial residual - DDR 32A BIPOLAR	UN	1	R\$ 28,08	R\$ 2,34
48	Supressor de surto - DPS 20 kA 275V CLASSE II MONOPOLAR	UN	1	R\$ 17,20	R\$ 1,43
49	Supressor de surto - DPS 60 kA 275V CLASSE I MONOPOLAR	UN	1	R\$ 83,89	R\$ 6,99
50	Acionador de fechadura elétrica	UN	1	R\$ 38,52	R\$ 3,21
51	Automático de bóia DE NIVEL INFERIOR/SUPERIOR	UN	1	R\$ 15,80	R\$ 1,32
		ESTIMATIVA DE GASTO MENSAL			R\$ 967,29

-

ANEXO 4 – TERMO ADITIVO Nº 02 AO CONTRATO Nº 20/2025

ITENS DE CUSTO FIXO INCLUSOS AO CONTRATO

MATERIAL DE CONSUMO – MANUTENÇÃO CIVIL

Item	Material	Unid	Quant. Previsão ANUAL	Custo Unitário (R\$)	Custo Total MENSAL (R\$)
1	Abraçadeiras de metal, sem fim (de correr) de qualquer dimensão	un	30	R\$ 14,14	R\$ 35,35
2	Abraçadeiras copo de qualquer dimensão	un	45	R\$ 10,32	R\$ 38,70
3	Adesivo de silicone – frasco c/ 280g	un	150	R\$ 29,31	R\$ 366,38
4	Adesivo plástico para tubos e conexões de PVC – frasco c/175g	un	150	R\$ 29,16	R\$ 364,50
5	Álcool líquido 46° inpm - frasco c/ 1l	l	40	R\$ 10,08	R\$ 33,60
6	Arame galvanizado	kg	60	R\$ 44,45	R\$ 222,25
7	FERRAMENTA - CONJUNTO BROCAS ACO RAPIDO IRWIN 13 PECAS	un	50	R\$ 236,07	R\$ 983,63
8	BROCA WIDIA DIAMANTADA PARA SOLDA EM BROCA, SERRA, COROA DN 5" OU 132mm	un	50	R\$ 825,01	R\$ 3.437,54
9	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	15	R\$ 82,88	R\$ 103,60
10	Cola branca base PVA	l	15	R\$ 58,05	R\$ 72,56
11	Desengripante, lubrificante 300ml WD40 ou similar	un	360	R\$ 63,56	R\$ 1.906,80
12	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	un	100	R\$ 31,69	R\$ 264,08
13	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	un	100	R\$ 31,84	R\$ 265,33
14	Eletrodo para aço, uso geral, todos os tipos de juntas em todas as posições, produzindo cordões de excelente acabamento, soldagem de chapas navais, estruturas metálicas, construções em geral.	kg	20	R\$ 50,92	R\$ 84,87
15	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual – 500ml	un	30	R\$ 38,29	R\$ 95,73
16	Estilete de metal, lâmina 18mm	un	20	R\$ 26,90	R\$ 44,83

17	Estopa	kg	30	R\$ 29,82	R\$ 74,55
18	Fita Perfurada Walsywa, L= 18mm, rolo de 30m	un	20	R\$ 118,06	R\$ 196,77
19	Fita veda rosca em teflon em rolo, 18mm x 50m	rolo	350	R\$ 15,81	R\$ 461,13
20	Fundo anticorrosivo tipo zarcão	l	20	R\$ 64,63	R\$ 107,72
21	GESSO EM PO FORTALEZA	kg	450	R\$ 5,47	R\$ 205,13
22	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	kg	15,0	R\$ 56,85	R\$ 71,06
23	FERRAMENTA - ARCO DE SERRA MANUAL AJUSTAVEL COM 12" LAMINA SPARTA	un	150	R\$ 17,95	R\$ 224,38
24	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	l	75	R\$ 25,18	R\$ 157,38
25	Lixas de todos os tipos necessários	un	180	R\$ 6,05	R\$ 90,75
26	Lona plástica, preta, E= 150micra	m²	60	R\$ 1,50	R\$ 7,50
27	Mangueiras de borracha e PVC de qualquer natureza (inclusive cristal)	m	50	R\$ 4,59	R\$ 19,13
28	Mangueiras reforçadas para bombas submersíveis de 2 1/2" x 15m, com uniões engate rápido	un	5	R\$ 934,97	R\$ 389,57
29	Massa plástica para mármore/granito	un	36	R\$ 48,89	R\$ 146,67
30	Parafusos, porcas, rebites, pregos, buchas e arruelas	un	1.500	R\$ 0,14	R\$ 17,50
31	Pilhas e baterias AA com 4 unidades DURACEL ou similar	un	10,0	R\$ 26,66	R\$ 22,22
32	Querosene, Removedor. Aguarráz, Solventes	l	18	R\$ 33,17	R\$ 49,76
33	Rejunte para revestimentos de piso e parede, cores diversas	kg	75	R\$ 5,98	R\$ 37,38
34	Saco de rafia para entulho para qualquer volume necessário	un	1000	R\$ 4,53	R\$ 377,50
35	Sisal e barbante	kg	20,0	R\$ 20,42	R\$ 34,03
36	Soda cáustica	kg	15	R\$ 35,10	R\$ 43,88
37	Solução para limpeza para PVC, frasco com 1000cm³	un	100	R\$ 101,25	R\$ 843,75
		TOTAL MENSAL			R\$ 11.897,46

-

MATERIAL FERRAMENTAL COLETIVO – MANUTENÇÃO CIVIL

Item	Equipamento	Unidade	Qtd	Custo Unitário (R\$)	Vida Útil (meses)	Coefficiente de Utilização	Valor Residual	Coefficiente de Manutenção	Custo Unitário Mensal de Utilização (R\$)	Custo Total Mensal de Utilização (R\$)
1	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60l, pneu com câmara	un	1	R\$ 574,12	3,00	40%	5%	0,5	111,00	111,00
2	Corda de poliamida 12mm tipo bombeiro, para trabalho em altura e elevação de carga (20m)	un	1	R\$ 1.797,82	3,00	1%	30%	0,0	4,19	4,19
3	Escada extensível em alumínio com 6,00m estendida	un	1	R\$ 3.027,20	6,00	50%	20%	0,0	201,81	201,81
4	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7", rotação 8500 RPM, potência 2400W	un	1	R\$ 2.297,48	12,00	50%	20%	0,7	143,59	143,59
5	FERRAMENTA - FURADEIRA IMPACTO BOSCH 3/8" 450W 127v	un	1	R\$ 1.510,48	24,00	20%	20%	0,5	16,36	16,36

6	ESTANTE DE ACO 40cm LINHA PESADA CHAPA 22 COM 06 PRATELEIRAS E COLUNAS L3. (100 KGS)	un 2			R\$ 1.340,18	120,00	000%	10%	0,0	10,05	20,10
7	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA- SERVICOS IMPERMEABILIZACAO				R\$ 534,50	24,00	20%	20%	0,5	5,79	5,79
8	Cadeira secretária fixa s/braços	un 6			R\$ 533,52	120,00	000%	10%	0,0	4,00	24,01
9	Chave de grifo heavy duty 24" MTX-1570655 ou similar	un 1			R\$ 185,04	6,00	30%	20%	0,0	7,40	7,40
10	Jogo de chave combinada com 12 peças 6 a 32mm, MTX-154129 ou similar	un 1			R\$ 287,38	6,00	10%	20%	0,0	3,83	3,83
11	Extensão elétrica 10m 3x2,5mm², DAVENA ou similar	un 1			R\$ 1.329,94	240,00	000%	20%	0,0	2,22	2,22
12	Furadeira elétrica profissional - tipo impacto 450w 110v Gsb 450 BOSCH ou Similar	un 2			R\$ 643,02	24,00	20%	20%	0,5	6,97	13,93

13	Kit ferramenta soquetes estriados 1/2" com torquímetro de estalo 18 peças STELS ou similar	un	1	R\$ 463,86	12,00	10%	20%	0,0	3,09	3,09
14	Lanterna led Sirius preta BRASFORT ou similar	un	2	R\$ 136,90	12,00	10%	10%	0,0	1,03	2,05
15	Maçarico Portátil Manual para Gás Auto Ignição MAPP VONDER ou Similar	un	1	R\$ 979,06	24,00	20%	20%	0,5	10,61	10,61
16	Máquina de Solda Inversora Mini MMA-235 U.S.K-220V ou similar	un	1	R\$ 1.179,10	66,67	70%	20%	0,5	16,09	16,09
17	Martelo Demolidor 15,8Kg Encaixe 30Mm Mdv1645 220V - Vonder ou Similar	un	1	R\$ 4.824,78	66,67	70%	20%	0,5	9,41	9,41
18	Serra mármore BOSCH TITAN 1500w GDC 150 ou Similar	un	1	R\$ 1.008,10	24,00	20%	20%	0,5	10,92	10,92

19	MINI ESMERILHADEIRA ANGULAR BOSCH PROFESSIONAL GWS 700 ou Similar	un 1		R\$ 753,06	120,000%	10%	0,016	5,17	5,17	
20	Impressora Multifuncional HP Smart Tank 581 Tanque de Tinta (4A8D5A), Colorida, Wi-Fi, Conexão USB, Bivolt, 4A8D5A, HP - CX 1 UM	un 3		R\$ 2.422,60	120,000%	10%	0,016	16,64	49,93	
21	Smartphone Samsung Galaxy A14 128GB Preto 5G Octa-Core 4GB RAM 6,6" Câm. Tripla + Selfie 13MP	un 3		R\$ 2.550,24	120,000%	10%	0,016	17,52	52,56	
22	Plano Celular 50GB, Whatsapp Ilimitado	mês 3		R\$ 245,04	120,000%	10%	0,016	1,68	5,05	
23	Computador Completo Intel Core i7 16GB SSD 512GB Monitor 19" Teclado e Mouse Strong Tech	un 3		R\$ 2.316,68	120,000%	10%	0,016	15,92	47,75	

24	Mesa Para Escritório Diretor 1,50mt Carvalho Munique F150 – Kappesberg	un	2	R\$ 1.438,18	120,00%	10%	0,0	8,63	17,26	
25	FERRAMENTA - PE DE CABRA EM ACO COM 60cm TRAMONTINA	un	1	R\$ 259,96	24,00%	10%	0,0	1,95	1,95	
26	FERRAMENTA - BROCA COROA DIAMANTADA SERRA COPO PERFURATRIZ 132x370mm M-22	un	1	R\$ 511,90	66,67%	20%	0,0	0,61	0,61	
27	Relógio de Ponto Biométrico Digital com software de controle de ponto - versão básica	un	19	R\$ 287,61	120,00%	10%	0,02	1,76	33,52	
TOTAL									820,22	

-

MATERIAL DE CONSUMO – MANUTENÇÃO ELÉTRICA

Item	Material	Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total Mensal
			ANUAL (R\$)	(R\$)	(R\$)
1	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS 230 X 7,6 MM	un	30	R\$ 1,17	R\$ 2,93
2	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS 100 X 2,5 MM	un	30	R\$ 0,06	R\$ 0,15
3	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS 150 X 3,6 MM	un	30	R\$ 0,17	R\$ 0,43
4	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS 200 X 4,6 MM	un	30	R\$ 0,22	R\$ 0,55
5	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS 390 X 4,6 MM	un	30	R\$ 1,13	R\$ 2,83
6	SILICONE EM BISNAGA	un	24	R\$ 29,3	R\$ 158,62
7	ALCOOL	lt	20	R\$ 5,04	R\$ 8,40
8	ARAME GALVANIZADO	kg	1	R\$ 33,8	R\$ 22,82
9	BENZINA	lt	6	R\$ 28,0	R\$ 614,03
10	BROCA DE AÇO RÁPIDO 1/8"	un	6	R\$ 7,56	R\$ 3,78
11	BROCA DE AÇO RÁPIDO 3/8"	un	6	R\$ 15,9	R\$ 27,96

12	BROCA DE AÇO RÁPIDO 5/8"	un	6	R\$ 48,2	R\$ 284,14
13	BROCA DE VÍDEA PARA BUCHA S 8	un	6	R\$ 8,43	R\$ 4,22
14	BROCA DE VÍDEA PARA BUCHA S 10	un	6	R\$ 13,91	R\$ 16,96
15	BROCA DE VÍDEA PARA BUCHA S 12	un	6	R\$ 57,3	R\$ 228,66
16	COLORO	gl 5 lt	10	R\$ 27,2	R\$ 22,67
17	ESTOPA	kg	15	R\$ 29,8	R\$ 237,28
18	FITA ISOLANTE	rl	200	R\$ 12,0	R\$ 1200,17
19	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO	m	200	R\$ 4,32	R\$ 72,00
20	FITA TEFLON VEDA ROSCA	rl	5	R\$ 4,28	R\$ 1,78
21	GAXETA 1/4"	m	2	R\$ 5,27	R\$ 0,88
22	GRAXA	kg	2	R\$ 56,8	R\$ 59,48
23	LÂMINA DE SERRA	un	20	R\$ 17,1	R\$ 228,53
24	LIXA D'AGUA NÚMERO 100	fl	10	R\$ 2,88	R\$ 2,40
25	LIXA PARA FERRO NUMERO 150	fl	10	R\$ 6,05	R\$ 5,04
26	LIXA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120	fl	10	R\$ 2,02	R\$ 1,68
27	ÓLEO ISOLANTE MINERAL	lt	30	R\$ 24,1	R\$ 60,25
28	ÓLEO DIESEL	lt	1000	R\$ 7,63	R\$ 635,83
29	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	50	R\$ 0,79	R\$ 3,29

30	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	50	R\$ 1,17	R\$ 4,88
31	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	un	50	R\$ 1,78	R\$ 7,42
32	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	un	20	R\$ 0,07	R\$ 0,12
33	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	20	R\$ 0,12	R\$ 0,20
34	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	un	20	R\$ 0,14	R\$ 0,23
35	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	un	30	R\$ 0,29	R\$ 0,73

36	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	un	30	R\$ 0,57	R\$ 1,43
37	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO	un	40	R\$ 8,36	R\$ 27,87
38	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0	R\$ 77,2	R\$ 270,64
39	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0	R\$ 25,6	R\$ 40,21
40	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2	un	12	R\$ 1,27	R\$ 1,27
41	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2	un	12	R\$ 1,65	R\$ 1,65
42	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2	un	12	R\$ 1,97	R\$ 1,97
43	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2	un	12	R\$ 2,14	R\$ 2,14

44	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2	un	12	R\$ 2,54	R\$ 2,54
45	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2	un	8	R\$ 3,52	R\$ 2,35
46	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2	un	8	R\$ 3,96	R\$ 2,64
47	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2	un	8	R\$ 6,87	R\$ 4,58
48	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2	un	8	R\$ 8,59	R\$ 5,73
49	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2	un	8	R\$ 10,56	R\$ 7,04
50	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2	un	4	R\$ 14,87	R\$ 74,96
51	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 150 MM2	un	4	R\$ 19,33	R\$ 36,44
52	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 240 MM2	un	4	R\$ 49,26	R\$ 16,42
53	BORRACHA PARA JUNTA	m²	2	R\$ 1,86	R\$ 0,23

54	RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA BASE E 27	un	20	R\$ 5,45	R\$ 9,08
55	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED	un	200	R\$ 1,49	R\$ 24,83
56	FUSÍVEL DE VIDRO DE 5 X 20 MM DE 10 A	un	25	R\$ 0,91	R\$ 1,90
57	FUSÍVEL DE VIDRO DE 5 X 20 MM DE 15 A	un	25	R\$ 0,59	R\$ 1,23
58	FUSIVEL DIAZED 20 A - 50 KA - 500 V	un	12	R\$ 5,24	R\$ 5,24
59	FUSIVEL DIAZED 35 A - 50 KA - 500 V	un	12	R\$ 8,13	R\$ 8,13
60	CABO FLEXÍVEL 1,0 mm²	un	15	R\$ 1,18	R\$ 1,48
61	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	un	5	R\$ 8,39	R\$ 3,50
62	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	un	5	R\$ 9,86	R\$ 4,11
63	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	un	5	R\$ 10,41	R\$ 14,34
64	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	un	5	R\$ 13,00	R\$ 5,42

65	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	un	6	R\$ 18,25	R\$ 9,13
66	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	un	6	R\$ 27,23	R\$ 13,62
67	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA CHUVEIRO		4	R\$ 31,23	R\$ 10,41
68	FITA DUPLA FACE	rl	10	R\$ 330,58	R\$ 75,48
69	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	6	R\$ 0,82	R\$ 0,41
70	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	6	R\$ 1,28	R\$ 0,64
71	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	6	R\$ 2,31	R\$ 1,16
72	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	un	6	R\$ 2,56	R\$ 1,28
		TOTAL MENSAL		R\$1.732,77	

-

-

MATERIAL FERRAMENTAL COLETIVO – MANUTENÇÃO ELÉTRICA

-

-

Item	Equipamento	Unidade	Qtd	Custo Unitário (R\$)	Vida Útil (meses)	Coefficiente de Utilização	Valor Residual	Coefficiente de Manutenção	Custo Mensal de Utilização (R\$)	Custo Total Mensal de Utilização (R\$)
1	MESA 60x120cm	un	3	255,28	20,00	80%	10%	0,0	1,53	4,60
2	CADEIRA DE ESCRITÓRIO	un	12	114,74	20,00	80%	10%	0,0	0,86	10,33
3	MICROCOMPUTADOR	un	1	208,02	20,00	80%	10%	0,016	15,04	30,08
4	IMPRESSORA	un	2	459,50	20,00	80%	10%	0,016	3,16	6,31
5	ALUGUEL MENSAL TELEFONE CELULAR-CARGA BATERIA 24 HORAS	un	5	1.275,62	20,00	50%	0%	0,0	106,26	531,30
6	ARMÁRIO DE DUAS PORTAS	un	3	265,53	20,00	80%	10%	0,0	1,99	5,97
7	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS	un	3	265,53	20,00	80%	10%	0,0	1,99	5,97
8	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE NO MÍNIMO 7 DEGRAUS	un	22	176,78	8,00	50%	20%	0,0	11,79	259,28
9	ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO COM 6,0 m EXTENDIDA	un	1	1.513,60	8,00	50%	20%	0,0	100,91	1100,91
10	KIT FERRAMENTA SOQUETE ESTRIADA COM TORQUÍMETRO DE ESTALO COM 18 PEÇAS	un	1	209,31	2,00	10%	20%	0,0	1,40	1,40

11	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 12 PEÇAS DE 6 A 32 mm	un	1	100,76	00	10%	20%	0,0	1,34	1,34
12	CONJUNTO SERRA COPO PARA UTILIZAÇÃO EM FERRO E AÇO de 1/2" a 3".	un	2	261,25	00	20%	0%	0,0	8,71	17,42
13	FURADEIRA ELÉTRICA TIPO PROFISSIONAL INDUSTRIAL 600w 110v	un	2	268,02	00	20%	20%	0,5	2,90	5,81
14	SOPRADOR TÉRMICO	un	2	149,52	00	20%	20%	0,5	1,62	3,24
TOTAL										983,95



Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO DA COSTA SILVA**, **Usuário Externo**, em 14/11/2025, às 21:36, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **JAMES ANDRADE DA SILVA**, **Usuário Externo**, em 14/11/2025, às 21:39, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RENATO CÉSAR PESSANHA DE SOUZA**, **Diretor do Foro**, em 15/11/2025, às 12:17, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.trf2.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1393196** e o código CRC **BAE59CB2**.