
RE: CRE 0053/2026 - Análise de Proposta

De Sop Licitações - [SOP] <sop-lic@sop.rs.gov.br>

Data Seg, 20/07/2026 16:59

Para CPL - Comissão Permanente de Licitações - [SPGG] <cpl@planejamento.rs.gov.br>

 2 anexos (6 MB)

Proposta_MRE CONSTRUÇOES LTDA_Apos importacao SGO_ 470252.pdf; relatorioCFF_MRE Apos importacao SGO.xls;

Prezados,

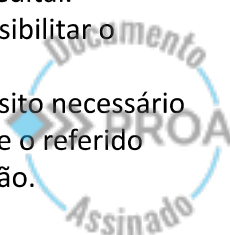
Boa tarde!

Em atendimento à solicitação de análise da proposta apresentada pela empresa MRE CONSTRUÇÕES LTDA. (CNPJ nº 46.707.229/0001-61), referente à CRE nº 0053/2026 – PROA 26/1500-0001913-0, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução de obra de restauração e recuperação da Antiga Inspetoria Veterinária e Zootécnica de Jaguarão (IVZ), imóvel tombado na esfera federal e classificado como "Bem de Preservação Integral" pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), com área edificada de 326,52 m² e área de intervenção estimada de 535,69 m², localizada no Município de Jaguarão/RS, informamos que:

- O licitante apresentou proposta no valor de R\$ 2.825.000,00 (dois milhões, oitocentos e vinte e cinco mil reais). Contudo, após a importação da planilha para o Sistema de Gestão de Obras (SGO), em razão dos arredondamentos efetuados pelo sistema, o valor final apurado foi de R\$ 2.824.999,89 (dois milhões, oitocentos e vinte e quatro mil, novecentos e noventa e nove reais e oitenta e nove centavos), diferença compatível com os critérios de arredondamento adotados pelo sistema e em conformidade com as disposições do edital.

Segue anexa a proposta gerada pelo SGO. Em caso de concordância com o valor apurado pelo sistema, solicitamos a gentileza de responder a este e-mail manifestando sua anuência. Não havendo concordância, solicitamos a retificação da planilha orçamentária e seu reenvio para nova importação e conferência do valor.

- Em relação ao cronograma físico-financeiro, as parcelas **4, 5 e 12** apresentam percentuais e valores divergentes dos estabelecidos no edital. Solicitamos a retificação do cronograma, observando os percentuais previstos no cronograma de desembolso constante do edital.
- Solicitamos, ainda, a inclusão do **CPF do representante legal** na proposta, para possibilitar o cadastro das informações no SGO.
- Por fim, verificamos que a empresa **não possui cadastro ativo junto à SEFAZ**, requisito necessário para a formalização do contrato, caso seja a vencedora do certame. Solicitamos que o referido cadastro seja providenciado desde já, a fim de evitar atrasos na eventual contratação.



Atenciosamente,

Cinara Ramires

 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	Equipe de Licitações Secretaria de Obras Públicas +55 (51) 3288-5650 CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 3º andar Porto Alegre, RS • 90119-900 obras.rs.gov.br
---	--

De: CPL - Comissão Permanente de Licitações - [SPGG] <cpl@planejamento.rs.gov.br>

Enviado: sexta-feira, 17 de julho de 2026 17:11

Para: Sop Licitações - [SOP] <sop-lic@sop.rs.gov.br>

Assunto: CRE 0053/2026 - Análise de Proposta

Prezados, boa tarde!

Solicita-se análise da proposta apresentada pela empresa MRE CONSTRUÇÕES LTDA (46.707.229/0001-61), referente a CRE nº 0053/2026 - PROA **26/1500-0001913-0**, cujo objeto é a "Contratação de empresa especializada para execução de obra de restauração e recuperação da Antiga Inspeção Veterinária e Zootécnica de Jaguarão (IVZ), imóvel tombado na esfera Federal e classificado como —Bem de Preservação Integral|| pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN, com área edificada de 326,52 m² e área de intervenção estimada de 535,69 m², localizado no Município de Jaguarão/RS".

O proa encontra-se compartilhado.

Atenciosamente,



Carolina Torriani Alves

DILOB/DELIC/CELIC

+55 - 51 3288.1568 ou 1586

CAFF - Av. Borges de Medeiros 1501, 2º andar

email: cpl@planejamento.rs.gov.br



Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
CINARA CRISTINA DOS SANTOS RAMIRES	SOP / GERENCIAMENT / 507464902	20/07/2026 17:03:34



Geral

Número: SEAPI/2025/00950

Objeto: Restauro da IVZ de Jaguarão

Complemento: Restauro da IVZ de Jaguarão

Imóvel: Inspetoria Veterinária e Zootécnica de Jaguarão

Município: Jaguarão

Cliente: SEAPI

Fornecedor

Nro. Proposta: 470252

Situação: Enviada

Nome / Razão Social: MRE CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 46.707.229/0001-61

E-mail: eduardodealmeidaoliveira7@gmail.com

Município: Eldorado do Sul

Encargos Sociais (%): null**BDI (%): null****Proposta****Valores expressos em R\$**

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valores Propostos/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. ADMINISTRAÇÃO_LOCAL					
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	und	66.042,45	941.717,80	1.007.760,25
Total de ADMINISTRAÇÃO_LOCAL			66.042,45	941.717,80	1.007.760,25
2. SERVIÇOS INICIAIS					
2.1. CANTEIRO					
1.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	und	18.889,88	4.368,44	23.258,32
2.0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,50	m²	474,65	36,00	2.297,92
3.0 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	115,41	m²	59,76	29,88	10.345,35
4.0 COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	124,73	m²	6,24	2,99	1.151,26
5.0 CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	12,00	MES	1.328,79	0,00	15.945,48
6.0 ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	180,00	mxmês	25,98	6,06	5.767,20
7.0 ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	748,35	m²xmês	21,70	6,06	20.774,19
8.0 CONTAINER COM SANITÁRIO	12,00	MES	1.611,93	0,00	19.343,16
9.0 CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	12,00	MES	1.700,87	0,00	20.410,44
Total de CANTEIRO			105.315,69	13.977,63	119.293,32
2.2. EXECUÇÃO DE PROTEÇÕES ESPECIAIS					
1.0 Proteção de piso contra impactos, com chapa compensada resinadas e=6mm e Ionaplástica	14,31	m²	24,92	11,28	518,03
2.0 Restauro - Cobertura provisória sobre telhados existentes (Sobrecobertura), com telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças 6x6cm, vigas em tábua e terças 6x6cm	282,29	m²	85,14	8,20	26.348,95
Total de EXECUÇÃO DE PROTEÇÕES ESPECIAIS			24.390,78	2.476,20	26.866,98
2.3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.0 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	124,45	m²	8,27	12,53	2.588,56
2.0 Demolição de pavimentação em tijolo maciço, e=0,05m	49,50	m²	2,02	7,96	494,01
3.0 REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	145,38	m²	7,32	22,68	4.361,40

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valores Propostos/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
4.0 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	80,01	m³	16,97	50,83	5.424,68
5.0 DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	447,06	m²	4,97	7,51	5.579,31
6.0 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	265,54	m²	1,04	3,17	1.117,92
7.0 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	265,54	m²	2,22	6,87	2.413,76
8.0 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24,21	M	1,28	4,09	130,01
9.0 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	112,27	m²	0,53	0,24	86,44
10.0 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,00	UN	3,58	11,71	45,87
11.0 DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO	189,51	m²	0,94	2,92	731,51
12.0 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	52,70	m³	1,75	50,23	2.739,35
13.0 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,45	m³	31,93	95,56	184,86
14.0 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 801 a 1000m	355,62	m³	12,11	0,53	4.495,04
Total de DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			11.363,15	19.029,57	30.392,72
Total de SERVIÇOS INICIAIS			141.069,62	35.483,40	176.553,02

3. ESTRUTURAS CONCRETO ARMADO

3.1. FUNDAÇÃO

3.1.1. SAPATAS

1.0 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	21,96	m³	26,28	75,99	2.245,85
2.0 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,73	m³	419,37	120,76	394,29
3.0 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	177,45	KG	12,27	1,29	2.406,22
4.0 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	15,63	m³	10,02	22,86	513,91
5.0 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	26,32	m²	77,05	113,29	5.009,75
6.0 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	5,60	m³	538,16	79,23	3.457,39
Total de SAPATAS			8.258,83	5.768,58	14.027,41

3.1.2. VIGAS DE FUNDAÇÃO

1.0 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	32,93	m²	88,79	53,71	4.692,52
2.0 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	4,79	m³	26,28	75,99	489,87
3.0 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,57	m³	419,37	120,76	307,87
4.0 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	0,57	m³	10,02	22,86	18,74
5.0 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	18,00	KG	12,33	4,52	303,30
6.0 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	104,00	KG	13,04	3,00	1.668,16
7.0 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	26,00	KG	13,21	1,95	394,16
8.0 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	54,00	KG	12,27	1,29	732,24

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valores Propostos/Preço Total		
			Material	Mão-de-Obra	Total
9.0 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	18,00	KG	11,00	2,16	236,88
10.0 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	134,00	KG	10,82	1,61	1.665,62
11.0 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	4,79	m³	538,16	79,23	2.957,30
Total de VIGAS DE FUNDAÇÃO			10.104,29	3.362,37	13.466,66
Total de FUNDAÇÃO			18.363,12	9.130,95	27.494,07

3.2. SUPERESTRUTURA**3.2.1. PILARES**

1.0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	63,76	m²	73,00	89,16	10.339,32
2.0 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	62,54	KG	12,27	1,29	848,05
3.0 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	23,58	KG	12,33	4,52	397,32
4.0 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	4,77	m³	538,16	79,23	2.944,95
Total de PILARES			8.279,61	6.250,03	14.529,64

3.2.2. VIGAS E CINTAS

1.0 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	111,00	KG	12,91	5,44	2.036,85
2.0 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	38,00	KG	12,33	4,52	640,30
3.0 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	306,00	KG	13,04	3,00	4.908,24
4.0 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	535,00	KG	12,27	1,29	7.254,60
5.0 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	358,00	KG	12,22	0,42	4.525,12
6.0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	212,41	m²	153,20	72,84	48.013,15
7.0 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	20,56	m³	538,16	79,23	12.693,54
Total de VIGAS E CINTAS			60.436,78	19.635,02	80.071,80

3.2.3. LAJES

1.0 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2,00	KG	12,34	3,87	32,42
2.0 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	42,00	KG	12,94	2,47	647,22
3.0 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	18,00	KG	13,08	1,52	262,80
4.0 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	31,00	KG	12,14	0,92	404,86
5.0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	28,41	m²	101,32	32,64	3.805,80
6.0 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	3,76	m³	538,16	79,23	2.321,38
Total de LAJES			6.081,92	1.392,56	7.474,48

3.2.4. PISO

1.0 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	25,80	m³	138,41	50,79	4.881,36
2.0 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	38,69	m³	591,09	275,98	33.546,94

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valores Propostos/Preço Total		
			Material	Mão-de-Obra	Total
3.0 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	38,69	m²	26,91	31,38	2.255,24
4.0 Apiloamento manual	3,98	m³	0,00	37,67	149,93
5.0 DEGRAU DE CONCRETO LISO	4,47	M	38,79	104,84	642,02
6.0 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	30,01	m³	84,89	22,86	3.233,58
Total de PISO			30.202,34	14.506,73	44.709,07
Total de SUPERESTRUTURA			105.000,65	41.784,34	146.784,99
Total de ESTRUTURAS CONCRETO ARMADO			123.363,77	50.915,29	174.279,06
4. COBERTURA					
1.0 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	282,29	m²	82,30	29,94	31.684,23
2.0 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	197,60	m²	87,43	19,00	21.030,57
3.0 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2,00	UN	1.116,30	561,92	3.356,44
4.0 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,00	UN	1.479,73	836,84	2.316,57
5.0 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	3,00	UN	1.969,93	874,80	8.534,19
6.0 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	38,26	M	33,47	16,37	1.906,88
7.0 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	282,29	m²	15,51	11,00	7.483,51
8.0 SUBCOBERTURA COM CHAPA METÁLICA	282,29	m²	126,22	17,36	40.531,19
9.0 APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO FOSCO - TELHAS CERÂMICAS	282,29	m²	1,45	1,06	708,55
10.0 AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	282,29	m²	5,55	14,45	5.645,80
11.0 RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	24,21	M	81,26	31,58	2.731,85
12.0 LAVAGEM COM ÁGUA, SABÃO NEUTRO E ESCOVA COM CERDAS MACIAS - PARTE INTERNA DO FRONTÃO	4,69	m²	12,66	6,52	89,96
13.0 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	4,69	m²	26,91	31,38	273,38
14.0 COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM VIDRO	49,09	M²	2.117,61	63,08	107.050,07
Total de COBERTURA			199.502,67	33.840,52	233.343,19
5. ALVENARIA					
1.0 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	32,83	m²	0,67	1,70	77,81
2.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	69,59	m²	48,12	56,16	7.256,84
3.0 MURETAS EM ALVENARIA PARA BARROTEAMENTO	7,09	m³	877,22	301,45	8.356,77
Total de ALVENARIA			9.590,16	6.101,26	15.691,42
6. CORRIMÃO					
1.0 CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1. 1/4", BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO EM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS .1/4" ARGOS SOCIAIS	10,15	M	188,60	170,36	3.643,44

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valores Propostos/Preço Total		
			Material	Mão-de-Obra	Total
Total de CORRIMÃO			1.914,29	1.729,15	3.643,44
7. REVESTIMENTOS					
7.1. REVESTIMENTOS INTERNOS - PISO					
1.0 ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	145,38	m²	378,55	14,89	57.198,31
2.0 BARROTEAMENTO PARA PISO DE MADEIRA, COM PEÇAS DE (6x15)CM ESPAÇADAS A CADA 60CM, EXCLUSIVE PISO/ASSOALHO	145,38	m²	97,80	6,37	15.144,23
3.0 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	290,76	m²	1,15	1,30	712,36
4.0 CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA (7X21)CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	145,38	m²	13,95	11,07	3.637,41
5.0 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	290,76	m²	15,51	11,00	7.708,05
6.0 PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 102218	145,38	m²	4,63	11,57	2.355,16
7.0 RESTAURO DE LADRILHO HIDRÁULICO	17,22	M²	18,11	112,77	2.253,75
8.0 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA- LADRILHO HIDRÁULICO 3 CORES - PRETO, VERMELHO E BRANCO	49,50	m²	147,08	74,56	10.971,18
9.0 LADRILHO HIDRÁULICO NOVO 1 COR - PRETO	18,24	M²	94,80	39,15	2.443,25
10.0 LADRILHO HIDRÁULICO NOVO 1 COR - BRONZE	108,34	M²	94,80	39,15	14.512,14
11.0 LADRILHO HIDRÁULICO NOVO 1 COR - CINZA	84,88	M²	131,22	41,90	14.694,42
12.0 Enceramento de piso de qualquer natureza, 1 demao.	260,96	m²	3,93	6,05	2.604,38
13.0 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	14,45	m²	92,01	54,47	2.116,63
14.0 RAMPa PORTATIL ACO GALV. P/ ADAPTAÇÃO SOLEIRA/DEGRAU 80X90	2,00	UN	1.857,60	0,00	3.715,20
15.0 Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura	2,00	und	890,44	17,16	1.815,20
Total de REVESTIMENTOS INTERNOS - PISO			115.378,21	26.503,46	141.881,67
7.2. REVESTIMENTOS INTERNOS - RODAPÉ					
1.0 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	5,34	M	54,80	3,50	311,32
2.0 RODAPÉ EM MASSA COM ACABAMENTO EM ESCAIOLA	77,38	M	69,77	12,66	6.378,43
3.0 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	97,05	M	27,32	13,63	3.974,20
4.0 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	97,05	m²	1,15	1,30	237,78
5.0 CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA (7X21)CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	97,05	m²	13,95	11,07	2.428,19
6.0 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	97,05	m²	15,51	11,00	2.572,80
7.0 PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 102218	97,05	m²	4,63	11,57	1.572,21
Total de REVESTIMENTOS INTERNOS - RODAPÉ			11.762,89	5.712,04	17.474,93
7.3. REVESTIMENTOS INTERNOS - SOLEIRAS					
1.0 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	4,53	M	119,01	18,49	622,88
2.0 SOLEIRA EM LADRILHO HIDRÁULICO	0,22	M²	171,19	155,77	71,93
3.0 Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido	0,88	m²	10,19	1,64	10,41
4.0 RESTAURO SOLEIRA EM MADEIRA	2,52	m²	24,97	43,53	172,62
5.0 RESTAURO DAS SOLEIRA E ESPELHOS DOS DEGRAUS EM MARMORE - HALL	8,60	m	4,36	16,35	178,11

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de REVESTIMENTOS INTERNOS - SOLEIRAS			686,17	369,78	1.055,95
7.4. REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDE					
1.0 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	90,80	m²	85,88	25,29	10.094,23
2.0 Restauro - Reboco especial de parede, spessura 3cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e areia média)	447,06	m²	30,13	28,08	26.023,36
3.0 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,64	m³	565,66	217,47	501,20
4.0 RESTAURAÇÃO DOS PILARETES	4,51	m²	40,42	81,12	548,14
Total de REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDE			21.812,13	15.354,80	37.166,93
7.5. REVESTIMENTOS INTERNOS - FORRO					
1.0 FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	229,66	m²	158,91	48,20	47.564,88
2.0 BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADO DE 50CM QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	229,66	m²	57,08	46,50	23.788,18
3.0 CIMALHA/RODAFORRO EM MADEIRA, TIPO MEIA CANA, PARA ACABAMENTO EM FORRO DE MADEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	166,82	m	21,64	11,76	5.571,78
4.0 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	484,34	m²	1,15	1,30	1.186,63
5.0 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	484,34	m²	15,51	11,00	12.839,85
6.0 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	245,35	m²	10,61	9,24	4.870,19
7.0 FORRO EM CHAPA METÁLICA	7,34	M²	520,90	18,11	3.956,34
Total de REVESTIMENTOS INTERNOS - FORRO			67.709,91	32.067,94	99.777,85
7.6. REVESTIMENTOS EXTERNOS - FACHADAS					
1.0 Restauração de cimalha de massa	10,82	m²	64,66	116,99	1.965,45
2.0 Restauro - Reboco especial de parede, espessura 6cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e areia média)	124,73	m²	60,44	56,16	14.543,52
3.0 Restauro - Recuperação de ornatos e cercaduras	35,06	m²	44,37	40,53	2.976,59
Total de REVESTIMENTOS EXTERNOS - FACHADAS			9.793,91	9.691,65	19.485,56
7.7. REVESTIMENTOS METÁLICOS - PAREDE DO ACESSO PRINCIPAL					
1.0 ESTRUTURA METÁLICA - GRADIL FERRO TRABALHADO	39,98	M²	638,30	305,55	37.735,12
Total de REVESTIMENTOS METÁLICOS - PAREDE DO ACESSO PRINCIPAL			25.519,23	12.215,89	37.735,12
Total de REVESTIMENTOS			252.662,45	101.915,56	354.578,01
8. ESQUADRIAS					
8.1. PORTAS					
1.0 RESTAURAÇÃO INTEGRAL DE ESQUADRIA	18,13	M²	812,42	453,34	22.948,22
2.0 RESTAURAÇÃO PARCIAL DE ESQUADRIA	29,75	M²	103,31	278,01	11.344,27
3.0 P03 - 2 FOLHAS DE ABRIR ALMOFADAS (1,24X3,10)	1,00	UN	750,33	429,62	1.179,95
4.0 P04 - 1 FOLHA DE ABRIR ALMOFADADA COM POSTIGO (0,72X2,23)	1,00	UN	573,64	220,15	793,79
5.0 P05/02 - 2 FOLHAS DE ABRIR COM BANDEIRA (1,10X2,78)	1,00	UN	770,97	403,62	1.174,59
6.0 P06 - 1 FOLHA DE ABRIR (0,68X1,99)	1,00	UN	394,07	187,34	581,41
7.0 P08 - 2 FOLHAS DE ABRIR ALMOFADADAS COM BANDEIRA E POSTIGO	1,00	UN	1.403,73	370,52	1.774,25

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valores Propostos/Preço Total		
			Material	Mão-de-Obra	Total
8.0 P10 - 1 FOLHA DE ABRIR EM MADEIRA SEMI-OCA COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO	2,00	UN	958,48	276,33	2.469,62
9.0 P12 - PORTÃO 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE ABRIR EM FERRO COM VIDRO (5,22X3,00)	1,00	UN	5.886,19	701,74	6.587,93
10.0 P13 - PORTAO 2 FOLHAS DE ABRIR COM DETALHES VAZADOS EM FERRO	2,73	m²	921,81	504,63	3.894,18
Total de PORTAS			32.015,07	20.733,14	52.748,21
8.2. JANELAS					
1.0 JANELA - DUAS FOLHAS DE ABRIR ALMOFADADAS COM POSTIGO (1,36X2,14/0,99)	13,00	UN	3.778,14	698,19	58.192,29
2.0 JANELA - DUAS FOLHAS FIXAS E UMA FOLHA GUILHOTINA (1,26X2,50/0,89)	8,00	UN	3.466,90	673,35	33.122,00
3.0 J03 - DUAS FOLHAS DE ABRIR ALMOFADADAS COM POSTIGO (1,19X1,88/0,91)	2,00	UN	3.096,84	599,01	7.391,70
Total de JANELAS			83.044,70	15.661,29	98.705,99
8.3. GATEIRAS					
1.0 GATEIRA METÁLICA FIXA COM TELA METÁLICA DE PROTEÇÃO	0,76	M²	313,87	154,22	355,75
Total de GATEIRAS			238,54	117,21	355,75
8.4. VIDROS FIXOS					
1.0 CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	5,85	m²	1.076,29	25,26	6.444,07
Total de VIDROS FIXOS			6.296,30	147,77	6.444,07
Total de ESQUADRIAS			121.594,61	36.659,41	158.254,02
9. PINTURA					
9.1. PINTURA EM PAREDE					
9.1.1. PAREDES INTERNAS					
1.0 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	575,27	m²	3,74	11,68	8.870,66
2.0 Restauro - Emassamento com massa a base de silicato de potássio e minerais inertes, específica para paredes de edifícios tombados e patrimônios históricos	572,49	m²	6,54	41,37	27.427,99
Total de PAREDES INTERNAS			5.895,59	30.403,06	36.298,65
9.1.2. FACHADAS					
1.0 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	249,45	m²	3,74	11,68	3.846,52
2.0 Restauro - Emassamento com massa a base de silicato de potássio e minerais inertes, específica para paredes de edifícios tombados e patrimônios históricos	249,45	m²	6,54	41,37	11.951,15
Total de FACHADAS			2.564,34	13.233,33	15.797,67
9.1.3. RESTAURAÇÃO DE PINTURA DECORATIVA					
1.0 Restauro - Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de verniz Paraloid B72 ou similar - Rev. 03 02/2022	303,15	m²	157,75	60,25	66.086,70
2.0 Restauro - Pintura para ext/int para paredes de patrimônio histórico e tombados com preparo de superfície com selador, fundo, primer, tinta e silicone líquido de acabamento com efeito respiratório e transpiratório	303,15	m²	130,87	66,59	59.860,00
3.0 Restauro - Refixação de policromia em paredes com pintura parietal	303,15	m²	72,32	103,60	53.330,15
4.0 Restauro - Emassamento e nivelamento de camada pictórica em paredes com pintura parietal	303,15	m²	345,62	41,44	117.337,24
5.0 Restauro - faceamento de pintura artística	303,15	m²	262,87	99,40	109.822,15
Total de RESTAURAÇÃO DE PINTURA DECORATIVA			293.882,70	112.553,54	406.436,24
Total de PINTURA EM PAREDE			302.342,63	156.189,93	458.532,56
Total de PINTURA			302.342,63	156.189,93	458.532,56

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valores Propostos/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
10. PAISAGISMO					
1.0 Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	4,00	un	213,70	24,95	954,60
2.0 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	112,27	m²	29,97	3,20	3.723,99
3.0 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	1,00	UN	243,07	106,66	349,73
4.0 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	1,00	UN	67,56	24,60	92,16
5.0 PLANTAS ORNAMENTAIS EM AREAS ENSOLARADAS(SEM EL.ARBUSTIVOS)	8,34	m²	58,59	56,81	962,44
6.0 ARBUSTO LANTERNA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	27,00	UN	52,84	4,38	1.544,94
7.0 MURO VERDE - ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO	4,52	UN	1.183,14	1.053,57	10.109,93
8.0 BANCO COM BASE EM ALVENARIA E ASSENTO EM MADEIRA	9,58	UN	434,90	351,33	7.532,08
9.0 RECUPERAÇÃO DOS CANTEIROS	8,34	m²	76,76	17,38	785,13
Total de PAISAGISMO			16.599,79	9.455,21	26.055,00
11. COMUNICAÇÃO VISUAL					
1.0 PLACA PERSONALIZADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO CORTEN	24.422,00	CM²	0,30	0,00	7.326,60
Total de COMUNICAÇÃO VISUAL			7.326,60	0,00	7.326,60
12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
12.1. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
1.0 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	27,00	UN	4,26	7,15	308,07
2.0 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	4,84	4,42	64,82
3.0 REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	5,00	un	101,14	17,78	594,60
4.0 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	46,48	M	7,31	7,46	686,51
5.0 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	1,00	UN	255,24	110,16	365,40
Total de INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1.249,61	769,79	2.019,40
12.2. DRENAGEM PLUVIAL					
1.0 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	56,74	M	39,36	18,97	3.309,65
2.0 CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	9,00	UN	57,99	12,86	637,65
3.0 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	5,00	UN	38,42	6,07	222,45
4.0 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	87,60	17,15	104,75
5.0 CAIXA INSPECAO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 600X600 COM TAMPA	3,00	UN	351,50	135,26	1.460,28
6.0 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°24 COM 75CM DE DESENVOLV IMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS PVC, DE DN=125MM	56,66	M	80,54	108,92	10.734,81
7.0 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	41,58	M	207,78	29,30	9.857,78
Total de DRENAGEM PLUVIAL			17.292,29	9.035,08	26.327,37

			Valores Propostos/Preço Total		
Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
12.3. ESGOTO					
1.0 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	66,62	19,95	259,71
2.0 CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X65CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2,00	un	509,34	195,21	1.409,10
3.0 CAIXA SIFONADA PVC 250x230mm DN75 TAMPA REDONDA BRANCA 3 ENT	1,00	UN	205,76	64,06	269,82
4.0 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	385,95	12,80	398,75
5.0 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13,94	M	24,04	20,95	627,16
6.0 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,96	M	22,28	17,97	280,14
7.0 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,79	M	17,32	14,99	316,31
8.0 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,88	M	11,71	13,80	22,44
9.0 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	10,66	M	13,99	1,94	169,81
10.0 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	41,41	9,06	151,41
11.0 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN	19,95	1,60	43,10
12.0 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN	21,21	6,48	110,76
13.0 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	9,93	5,98	47,73
14.0 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	24,59	9,06	67,30
15.0 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,00	UN	12,06	6,48	185,40
16.0 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	48,72	12,09	60,81
17.0 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN	39,51	9,81	98,64
18.0 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN	22,76	8,66	125,68
Total de ESGOTO			3.296,75	1.347,32	4.644,07
12.4. IRRIGAÇÃO					
1.0 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	21,96	M	7,31	7,46	324,35
2.0 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	4,26	7,15	57,05
3.0 TORNEIRA CRÔMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	91,90	4,96	193,72
4.0 BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 1CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	1.303,09	105,46	2.817,10
5.0 FILTRO DE ÁGUA DA CHUVA	2,00	UN	2.671,37	94,36	5.531,46

			Valores Propostos/Preço Total		
Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de IRRIGAÇÃO			8.314,55	609,13	8.923,68
12.5. RESTAURAÇÃO DO ALGIBE					
1.0 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	9,48	m²	0,67	1,70	22,47
2.0 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	3,58	m²	4,13	7,25	40,75
3.0 PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	3,58	m²	7,77	8,49	58,21
4.0 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	3,58	m²	24,89	32,94	207,04
5.0 RECONSTITUIÇÃO DO REBOCO CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIA	1,90	M²	13,34	164,90	338,66
6.0 REMOCAO ENTULHO/EMBALAGENS	0,89	m³	32,67	94,57	113,25
7.0 DESOBSTRUÇÃO COM LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO REDE PLUVIAL	3,00	M	0,01	9,48	28,47
Total de RESTAURAÇÃO DO ALGIBE			192,53	616,32	808,85
12.6. LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS FIXOS					
1.0 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	502,79	46,69	1.098,96
2.0 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	559,71	29,11	1.177,64
3.0 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	849,87	32,93	882,80
4.0 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	89,12	10,30	298,26
5.0 ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	0,96	m²	551,64	31,38	559,69
6.0 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	898,12	41,36	939,48
7.0 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	334,65	30,39	365,04
8.0 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	478,32	30,95	1.018,54
9.0 BIDE 3 FUIROS COM METAIS	1,00	UN	2.066,89	205,69	2.272,58
10.0 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	692,35	29,02	721,37
11.0 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CÔRUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO COM BORDA 450., FRONTOA E SAIA COM 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	1,71	m²	1.085,01	65,24	1.966,93
12.0 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	227,64	5,42	699,18
13.0 Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	1,00	un	4.183,76	114,96	4.298,72
14.0 RESTAURAÇÃO - MÃO FRANCESA	0,12	m²	32,88	45,33	9,39
15.0 EXAUSTOR EOLICO 24"" 600 MM - ALETAS EM DURALUMINIO BRILHANTE	2,00	UN	605,31	161,45	1.533,52
Total de LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS FIXOS			16.657,07	1.185,03	17.842,10
12.7. LIMPEZA E RESTAURAÇÃO BANHEIRA DE LOUÇA					
1.0 LIMPEZA E POLIMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	1,00	UN	35,50	53,15	88,65
2.0 SERVICO EMPREITADO-COLOCACAO BANHEIRAS	1,00	UN	0,01	756,90	756,91

			Valores Propostos/Preço Total		
Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de LIMPEZA E RESTAURAÇÃO BANHEIRA DE LOUÇA			35,51	810,05	845,56
Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			47.038,31	14.372,72	61.411,03
13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LUMINOTÉCNICO, SEGURANÇA ELETRÔNICA, REDE LÓGICA, TELEFONIA E SPDA					
13.1. ELÉTRICA					
1.0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	1,00	UN	28,46	15,32	43,78
2.0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	5,00	UN	30,59	18,54	245,65
3.0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	17,00	UN	35,93	21,76	980,73
4.0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	65,00	UN	35,61	24,97	3.937,70
5.0 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,00	UN	11,35	10,55	503,70
6.0 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	160,00	M	12,12	10,89	3.681,60
7.0 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	35,00	M	14,50	10,89	888,65
8.0 COMP. REF: ORSE (3811) - Canaleta de alumínio 25mm x 25mm	210,00	m	124,26	34,34	33.306,00
9.0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	10,00	UN	11,01	1,66	126,70
10.0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	11,01	1,66	12,67
11.0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	9,00	UN	11,55	2,21	123,84
12.0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	79,57	25,19	104,76
13.0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.500,00	M	3,63	1,36	7.485,00
14.0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	400,00	M	5,87	1,84	3.084,00
15.0 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	13,00	UN	290,67	6,90	3.868,41
16.0 COMP. REF: SINAPI (105555) - BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS FAROIS 1200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	290,67	6,90	3.868,41
17.0 COMP. REF: ORSE (13632) - PERFIL LED LINEAR SOBREPOR, com fita LED bivolt com 6500K.	7,00	un	373,04	45,81	2.931,95
18.0 Painei slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de120°	9,00	un	36,85	37,34	667,71
19.0 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	6,00	UN	80,40	12,70	558,60
20.0 COMP. REF: SBC (060454) - ESPETO PARA JARDIM 30W	11,00	UN	49,52	45,04	1.040,16
21.0 LUMINARIA PAINEL PLAFON LED 12W 3000K 17cm BRILIA 438237	3,00	UN	20,15	42,17	186,96
22.0 COMP. REF: SINAPI (105920) - LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	3,00	UN	167,14	34,66	605,40
23.0 COMP. REF: SINAPI (100917) - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 40 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	20,00	UN	88,96	20,75	2.194,20
24.0 Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 02 spots e lâmpadas direcionáveis PAR 30	2,00	un	292,71	56,02	697,46
25.0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	653,67	81,91	735,58
26.0 TOMADA (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	UN	34,34	26,09	846,02
27.0 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	25,00	UN	50,71	9,80	1.512,75
28.0 TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UN	28,01	30,36	408,59

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valores Propostos/Preço Total		
			Material	Mão-de-Obra	Total
29.0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	31,52	25,18	226,80
30.0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,00	UN	20,02	17,10	482,56
31.0 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	23,96	21,14	90,20
32.0 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	25,00	M	41,92	14,04	1.399,00
33.0 Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	7,00	un	6,65	7,58	99,61
34.0 Fornecimento e instalação de caixa de passagem em chapa galvanizada de sobrepor	8,00	un	29,68	22,39	416,56
35.0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	125,00	M	14,94	3,59	2.316,25
Total de ELÉTRICA			60.692,81	18.985,15	79.677,96
13.2. TELEFONE, LÓGICA E SEGURANÇA ELETRÔNICA					
1.0 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	144,27	M	14,50	10,89	3.663,01
2.0 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	69,52	M	14,50	10,89	1.765,11
3.0 CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	144,27	m	4,99	1,61	952,18
4.0 PONTO DE TELEFONE	17,00	PT	69,80	71,74	2.406,18
5.0 PONTO RECEPCAO DE REDE COMUNICACAO-MODEM-COMPUTADOR	17,00	UN	21,86	134,81	2.663,39
6.0 CAMERA BULLET INFRAVER. MULTI HD 4X1 INTELBRAS VHD3230 B G7	4,00	UN	335,73	97,76	1.733,96
7.0 CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	1,00	UN	746,37	119,78	866,15
8.0 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	10,00	UN	92,67	20,80	1.134,70
9.0 SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	2,00	un	353,17	18,60	743,54
10.0 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00	UN	3.116,18	48,78	3.164,96
11.0 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00	UN	181,49	48,90	230,39
12.0 FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	144,27	m	1,69	1,96	526,59
Total de TELEFONE, LÓGICA E SEGURANÇA ELETRÔNICA			12.641,90	7.208,26	19.850,16
13.3. SPDA					
1.0 QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	100,05	M	17,40	6,83	2.424,21
2.0 QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	111,78	M	39,53	21,05	6.771,63
3.0 QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	30,80	M	55,06	31,58	2.668,51
4.0 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	7,00	UN	47,63	7,05	382,76
5.0 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	13,00	UN	146,75	6,39	1.990,82
6.0 CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 PARA TERMINAIS AÉREOS	13,00	UN	50,03	10,33	784,68
7.0 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	110,00	UN	16,31	8,84	2.766,50
8.0 HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	7,00	un	199,74	31,02	1.615,32
Total de SPDA			13.939,21	5.465,22	19.404,43

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LUMINOTÉCNICO, SEGURANÇA ELETRÔNICA, REDE LÓGICA, TELEFONIA E SPDA			87.273,92	31.658,63	118.932,55
14. PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
14.1. EXTINTORES					
1.0 Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	3,00	und	263,15	20,32	850,41
Total de EXTINTORES			789,45	60,96	850,41
14.2. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
1.0 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,00	un	31,83	6,26	38,09
2.0 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2,00	un	31,83	6,26	76,18
3.0 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,00	un	31,83	6,26	38,09
4.0 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,00	un	31,83	6,26	38,09
5.0 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,00	un	31,83	6,26	38,09
6.0 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S15", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	3,00	un	31,83	6,26	114,27
7.0 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	11,00	un	31,83	6,26	418,99
8.0 Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	5,00	un	12,32	3,23	77,75
9.0 PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	3,00	UN	24,34	5,68	90,06
10.0 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	1,00	un	16,83	3,23	20,06
Total de SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			788,05	161,62	949,67
Total de PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			1.577,50	222,58	1.800,08
15. LIMPEZA FINAL					
1.0 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	326,52	m²	1,10	3,16	1.390,97
2.0 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	115,41	m²	0,82	2,83	421,25
3.0 LIMPEZA FINAL DE OBRAS	535,69	m²	0,49	35,49	19.274,13
Total de LIMPEZA FINAL			716,30	20.370,05	21.086,35
16. ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT					
1.0 PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	535,69	m²	10,74	0,00	5.753,31
Total de ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT			5.753,31	0,00	5.753,31
Total do Orçamento			1.384.368,38	1.440.631,51	2.824.999,89

TIPO : POR PORCENTAGEM

GRUPOS	TOTAIS	% PARCEL	\$ PARCELA 1
ADMINISTRAÇÃO_LOCAL	1.007.760,25	8,33	83.946,43
SERVIÇOS INICIAIS	176.553,02	60	105.931,81
ESTRUTURAS CONCRETO ARMADO	174.279,06	0	0,00
COBERTURA	233.343,19	0	0,00
ALVENARIA	15.691,42	0	0,00
CORRIMÃO	3.643,44	0	0,00
REVESTIMENTOS	354.578,01	0	0,00
ESQUADRIAS	158.254,02	0	0,00
PINTURA	458.532,56	0	0,00
PAISAGISMO	26.055,00	0	0,00
COMUNICAÇÃO VISUAL	7.326,60	0	0,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	61.411,03	0	0,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LUMINOTÉCNICO, SEGU	118.932,55	0	0,00
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.800,08	0	0,00
LIMPEZA FINAL	21.086,35	0	0,00
ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	5.753,31	0	0,00
TOTAIS	2.824.999,89	6,72	189.878,24
	2.824.999,89		

% PARCEL \$ PARCELA 2		% PARCEL \$ PARCELA 3		% PARCEL \$ PARCELA 4		% PARCEL
8,33	83.946,43	8,33	83.946,43	8,33	83.946,43	8,33
30	52.965,91	10	17.655,30	0	0,00	0
25	43.569,76	35	60.997,67	25	43.569,76	15
0	0,00	0	0,00	20	46.668,64	35
0	0,00	40	6.276,57	40	6.276,57	20
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
0	0,00	0	0,00	0	0,00	10
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
0	0,00	20	12.282,21	25	15.352,76	25
0	0,00	0	0,00	10	11.893,25	15
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
6,39	180.482,10	6,41	181.158,18	7,35	207.707,41	9,33

\$ PARCELA 5	% PARCEL	\$ PARCELA 6	% PARCEL	\$ PARCELA 7	% PARCEL	\$ PARCELA 8
83.946,43	8,33	83.946,43	8,33	83.946,43	8,33	83.946,43
0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
26.141,87	0	0,00	0	0,00	0	0,00
81.670,12	30	70.002,96	15	35.001,47	0	0,00
3.138,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00
0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
35.457,80	20	70.915,60	25	88.644,50	25	88.644,50
0,00	20	31.650,80	30	47.476,21	30	47.476,21
0,00	0	0,00	10	45.853,26	20	91.706,51
0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
15.352,76	20	12.282,21	10	6.141,09	0	0,00
17.839,88	20	23.786,51	20	23.786,51	15	17.839,88
0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
263.547,14	10,36	292.584,51	11,71	330.849,47	11,67	329.613,53

% PARCEL \$ PARCELA 9		% PARCEL \$ PARCELA 10		% PARCEL \$ PARCELA 11		% PARCEL
8,33	83.946,43	8,33	83.946,43	8,33	83.946,43	8,37
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
40	1.457,38	60	2.186,06	0	0,00	0
15	53.186,70	5	17.728,91	0	0,00	0
20	31.650,80	0	0,00	0	0,00	0
30	137.559,77	25	114.633,14	15	68.779,88	0
0	0,00	30	7.816,50	50	13.027,50	20
0	0,00	0	0,00	50	3.663,30	50
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
10	11.893,25	10	11.893,27	0	0,00	0
40	720,03	60	1.080,05	0	0,00	0
0	0,00	0	0,00	30	6.325,90	70
0	0,00	0	0,00	30	1.725,99	70
11,34	320.414,36	8,47	239.284,36	6,28	177.469,00	3,97

\$ PARCELA 12
84.349,52
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
5.211,00
3.663,30
0,00
0,00
0,00
14.760,45
4.027,32
112.011,59

PARCELA	DIAS	%	VALOR
1	30	6,72	189878,2
2	60	6,39	180482,1
3	90	6,41	181158,2
4	120	7,35	207707,4
5	150	9,33	263547,1
6	180	10,36	292584,5
7	210	11,71	330849,5
8	240	11,67	329613,5
9	270	11,34	320414,4
10	300	8,47	239284,4
11	330	6,28	177469
12	360	3,97	112011,6