



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

CAPA - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto do Contrato:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.

Nº CT Construtora:

945/2025

Construtora:

MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA

Número da medição:

1

Data da medição:

12/02/2026

Valor no período:

R\$ 886.687,04

Período da medição:

18/11/2025 a 28/01/2026

PARECER:

Atesto, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.

8,79% executado.


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
RESUMO - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**

Nº CT Construtora: **945/2025**

Fiscal da obra: **ENGº CIVIL RONALDO DE SOUZA MATOS - CREA 21735D/AC;
ENGº ELETRICISTA IDALCI DALLAMARIA JUNIOR - CREA 9129D/AC;
ENGª MECÂNICA WELLIDA CASTRO TREVIZANI SANTOLIN - CREA 5070743446D/SP;
ENGª THALIA PINTO DE NEGREIROS - CREA 21879D/AC.**

Respons. Técnico: **EMERSON LEVINGSTON GADELHA MEDEIROS - CREA 1031D/AC**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **1ª**

Data da medição: **12/02/26**

Período da medição: **18/11/25 A 28/01/26**

Início da obra: **18/11/25**

Prazo Inicial da Obra: **18 MESES**

Prazo Reprogramado:

Prazo Decorrido: **3 MESES**

Término da Obra: **18/05/2027**

Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	354.099,00	31.125,30	31.125,30	8,8%
2	CANTEIRO DE OBRA	68.272,02	-	-	0,0%
3	TAXAS E EMOLUMENTOS	6.453,13	208,73	208,73	3,2%
4	SERVIÇOS INICIAIS	100.408,70	37.678,68	37.678,68	37,5%
5	INFRAESTRUTURA	588.039,26	-	-	0,0%
6	SUPERESTRUTURA	437.816,97	-	-	0,0%
7	COBERTURA	402.659,17	-	-	0,0%
8	PAREDES E PAINÉIS	331.168,71	-	-	0,0%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	932.116,29	-	-	0,0%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	375.757,60	-	-	0,0%
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	29.008,47	-	-	0,0%
12	CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR	1.419.127,63	-	-	0,0%
13	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	221.354,73	-	-	0,0%
14	DRENAGEM PLUVIAL	186.348,56	-	-	0,0%
15	REVESTIMENTOS DE PAREDES	374.889,85	-	-	0,0%
16	FORROS E (PINTURA FORROS)	238.199,69	-	-	0,0%
17	PISOS	322.534,57	-	-	0,0%
18	PINTURA	369.113,69	-	-	0,0%
19	ESQUADRIAS	382.521,06	-	-	0,0%
20	CORTE E ATERRO	1.206.476,95	817.674,33	817.674,33	67,8%
21	PAVIMENTAÇÃO (PAVIMENTO ASFÁLTICO E CALÇADA EM CONCRETO	1.115.466,23	-	-	0,0%
22	GRAMA	43.345,93	-	-	0,0%
23	MURO	507.723,23	-	-	0,0%
24	ACESSIBILIDADE	39.078,71	-	-	0,0%
25	DIVERSOS	38.019,85	-	-	0,0%
	TOTAL	10.090.000,00	886.687,04	886.687,04	8,79%

O valor da presente medição é:

(oitocentos e oitenta e seis mil, seiscentos e oitenta e sete reais e quatro centavos)

4 - Situação da obra

Execução física: 8,79%	Valor contrato inicial: 10.090.000,00				
Situação do Cronograma Inicial: OBRA VIGENTE	Valor adequado: <input type="text"/>				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nível Técnico da Empresa</th> <th>Conceito da Empresa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <input type="checkbox"/> 0,00 a 4,99 <input type="checkbox"/> 5,00 a 6,99 <input type="checkbox"/> 7,00 a 8,99 <input type="checkbox"/> 9,00 a 10,00 </td> <td> <input type="checkbox"/> Ruim <input type="checkbox"/> Razoável <input type="checkbox"/> Boa <input type="checkbox"/> Muito boa </td> </tr> </tbody> </table>		Nível Técnico da Empresa	Conceito da Empresa	<input type="checkbox"/> 0,00 a 4,99 <input type="checkbox"/> 5,00 a 6,99 <input type="checkbox"/> 7,00 a 8,99 <input type="checkbox"/> 9,00 a 10,00	<input type="checkbox"/> Ruim <input type="checkbox"/> Razoável <input type="checkbox"/> Boa <input type="checkbox"/> Muito boa
Nível Técnico da Empresa	Conceito da Empresa				
<input type="checkbox"/> 0,00 a 4,99 <input type="checkbox"/> 5,00 a 6,99 <input type="checkbox"/> 7,00 a 8,99 <input type="checkbox"/> 9,00 a 10,00	<input type="checkbox"/> Ruim <input type="checkbox"/> Razoável <input type="checkbox"/> Boa <input type="checkbox"/> Muito boa				
Observações: Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.					

5 - Documentos anexos:

- 1 - Boletim de Medição;
- 2 - Memória de Cálculo;
- 3 - Planta iluminada;
- 4 - Resumo do Cronograma;
- 5 - Relatório Fotográfico

Rio Branco - Acre, 12 de fevereiro de 2026


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
 ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Data-base Orçamento: 04/2025

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
 Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**
 Nº Contrato: **945/2025**

Data da Medição: 12/02/2026
 Período da Medição: 18/11/2025 A 28/01/2026
 Início da Obra: 18/11/2025

Fiscal: **ENGº CIVIL RONALDO DE SOUZA MATOS - CREA 21735D/AC;**
ENGº ELETRICISTA IDALCI DALLAMARIA JUNIOR - CREA 9129D/AC;
ENGº MECÂNICA WELLIDA CASTRO TREVIZANI SANTOLIN - CREA 5070743446D/SP;
ENGº THALIA PINTO DE NEGREIROS - CREA 21879D/AC.

Término da Obra: 18/05/2027

R.Técnico: **EMERSON LEVINGSTON GADELHA MEDEIROS - CREA 1031D/AC**

Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA												
1.1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA	%	100,00	3.540,99	354.099,00	8,79	31.125,30	8,79	31.125,30	8,79%	91,21	322.973,70	91,21%
2	CANTEIRO DE OBRA												
2.1	SINAPI (REF: 93207_12/2023) - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,00	926,76	11.121,12			-	-		12,00	11.121,12	100,00%
2.2	SINAPI (REF: 93211_12/2023) - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18,00	576,85	10.383,30			-	-		18,00	10.383,30	100,00%
2.3	SINAPI (REF: 93208_12/2023) - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	16,00	731,82	11.709,12			-	-		16,00	11.709,12	100,00%
2.4	SINAPI (REF: 93212_12/2023) - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	15,00	865,11	12.976,65			-	-		15,00	12.976,65	100,00%
2.5	SINAPI (REF: 93582_12/2023) - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12,00	265,10	3.181,20			-	-		12,00	3.181,20	100,00%
2.6	SINAPI (REF: 93583_12/2023) - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12,00	451,03	5.412,36			-	-		12,00	5.412,36	100,00%
2.7	SBC (REF: 012074 - 04/2025) - INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.537,89	6.537,89			-	-		1,00	6.537,89	100,00%
2.8	SBC (REF: 012075 - 04/2025) - INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA, PARA ALIMENTAÇÃO DE RESERVATÓRIOS PROVISÓRIOS NO CANTEIRO DE OBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PT	1,00	6.950,38	6.950,38			-	-		1,00	6.950,38	100,00%
3	TAXAS E EMOLUMENTOS												
3.1	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR	UND	1,00	1.576,27	1.576,27			-	-		1,00	1.576,27	100,00%
3.2	LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO - LTCAT	UND	1,00	1.054,23	1.054,23			-	-		1,00	1.054,23	100,00%
3.3	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1,00	1.153,37	1.153,37			-	-		1,00	1.153,37	100,00%
3.4	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	UND	1,00	2.460,53	2.460,53			-	-		1,00	2.460,53	100,00%
3.5	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UND	1,00	208,73	208,73	1,00	208,73	1,00	208,73	100,00%	-	-	
4	SERVIÇOS INICIAIS												
4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	379,73	2.278,38	6,00	2.278,38	6,00	2.278,38	100,00%	-	-	
4.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1.189,10	70,88	84.283,40	499,44	35.400,30	499,44	35.400,30	42,00%	689,66	48.883,10	58,00%
4.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	255,29	54,24	13.846,92			-	-		255,29	13.846,92	100,00%
5	INFRAESTRUTURA												
5.1	FUNDAÇÕES - SAPATAS E BLOCOS												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	129,52	87,40	11.320,04			-	-		129,52	11.320,04	100,00%
5.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	112,88	5,90	665,99			-	-		112,88	665,99	100,00%
5.1.3	SINAPI REF:(101625_04/2025) - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	1,67	172,41	287,92			-	-		1,67	287,92	100,00%
5.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	129,56	48,72	6.312,16			-	-		129,56	6.312,16	100,00%
5.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	331,43	113,27	37.541,07			-	-		331,43	37.541,07	100,00%
5.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	220,60	16,94	3.736,96			-	-		220,60	3.736,96	100,00%
5.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	732,00	15,94	11.668,08			-	-		732,00	11.668,08	100,00%
5.1.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	273,40	14,92	4.079,12			-	-		273,40	4.079,12	100,00%
5.1.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	852,30	13,38	11.403,77			-	-		852,30	11.403,77	100,00%
5.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	177,70	11,38	2.022,22			-	-		177,70	2.022,22	100,00%
5.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	331,60	11,96	3.965,93			-	-		331,60	3.965,93	100,00%
5.1.12	SINAPI (REF: 96557_04/2025) - CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, SAPATA OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	57,27	1.669,83	95.631,16			-	-		57,27	95.631,16	100,00%
5.1.13	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	72,52	18,70	1.356,12			-	-		72,52	1.356,12	100,00%
5.2	FUNDAÇÕES - ESTACAS												
5.2.1	SINAPI REF:(100899_04/2025) - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CONCRETO E ARMADURA). AF_01/2020_PA	M	857,00	45,48	38.976,36			-	-		857,00	38.976,36	100,00%
5.2.2	SINAPI REF:(100899_04/2025) - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CONCRETO E ARMADURA). AF_01/2020_PA	M	49,00	56,84	2.785,16			-	-		49,00	2.785,16	100,00%
5.2.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	910,10	16,21	14.752,72			-	-		910,10	14.752,72	100,00%
5.2.4	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3.381,10	11,46	38.747,40			-	-		3.381,10	38.747,40	100,00%
5.2.5	SINAPI (REF: 96557_04/2025) - CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, SAPATA OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	44,21	1.669,83	73.823,18			-	-		44,21	73.823,18	100,00%
5.2.6	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	166,00	16,28	2.702,48			-	-		166,00	2.702,48	100,00%
5.3	VIGAS BALDRAME												
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	50,51	96,14	4.856,03			-	-		50,51	4.856,03	100,00%
5.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	129,74	5,90	765,46			-	-		129,74	765,46	100,00%
5.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	129,74	45,90	5.955,06			-	-		129,74	5.955,06	100,00%
5.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	846,70	55,71	47.169,65			-	-		846,70	47.169,65	100,00%
5.3.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	729,30	16,94	12.354,34			-	-		729,30	12.354,34	100,00%
5.3.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,83	15,94	156,69			-	-		9,83	156,69	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.3.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	956,10	14,92	14.265,01			-	-		956,10	14.265,01	100,00%
5.3.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	713,50	13,38	9.546,63			-	-		713,50	9.546,63	100,00%
5.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	936,40	11,38	10.656,23			-	-		936,40	10.656,23	100,00%
5.3.10	SINAPI (REF: 96557_04/2025) - CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, SAPATA OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	50,45	1.669,83	84.242,92			-	-		50,45	84.242,92	100,00%
5.3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	846,00	42,90	36.293,40			-	-		846,00	36.293,40	100,00%
6	SUPERESTRUTURA												
6.1	PILARES												
6.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	672,43	49,76	33.460,11			-	-		672,43	33.460,11	100,00%
6.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	887,70	14,50	12.871,65			-	-		887,70	12.871,65	100,00%
6.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.253,00	11,80	26.585,40			-	-		2.253,00	26.585,40	100,00%
6.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,20	9,97	1.657,01			-	-		166,20	1.657,01	100,00%
6.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	33,48	1.519,08	50.858,79			-	-		33,48	50.858,79	100,00%
6.2	VIGAS												
6.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	820,74	92,19	75.664,02			-	-		820,74	75.664,02	100,00%
6.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.082,40	14,50	15.694,80			-	-		1.082,40	15.694,80	100,00%
6.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,50	13,87	825,26			-	-		59,50	825,26	100,00%
6.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.698,80	13,15	22.339,22			-	-		1.698,80	22.339,22	100,00%
6.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	916,10	11,80	10.809,98			-	-		916,10	10.809,98	100,00%
6.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,30	9,97	2.196,39			-	-		220,30	2.196,39	100,00%
6.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	285,90	9,68	2.767,51			-	-		285,90	2.767,51	100,00%
6.2.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	53,48	1.519,98	81.288,53			-	-		53,48	81.288,53	100,00%
6.3	LAJES												
6.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	222,09	32,61	7.242,35			-	-		222,09	7.242,35	100,00%
6.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	348,50	13,98	4.872,03			-	-		348,50	4.872,03	100,00%
6.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	331,10	13,37	4.426,80			-	-		331,10	4.426,80	100,00%
6.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	355,60	12,70	4.516,12			-	-		355,60	4.516,12	100,00%
6.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	388,50	11,38	4.421,13			-	-		388,50	4.421,13	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
6.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,30	9,59	741,30			-	-		77,30	741,30	100,00%
6.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132,40	9,42	1.247,20			-	-		132,40	1.247,20	100,00%
6.3.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	40,89	1.519,98	62.151,98			-	-		40,89	62.151,98	100,00%
6.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	160,29	42,90	6.876,44			-	-		160,29	6.876,44	100,00%
6.3.10	SINAPI (REF: 92506_04/2025) - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	81,65	52,70	4.302,95			-	-		81,65	4.302,95	100,00%
7	COBERTURA												
7.1	TELHAMENTO												
7.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.463,11	150,15	219.685,96			-	-		1.463,11	219.685,96	100,00%
7.1.2	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	137,36	33,66	4.623,53			-	-		137,36	4.623,53	100,00%
7.2	ESTRUTURA METÁLICA E PINTURA												
7.2.1	SINAPI (REF:100773_12/2024) - ESTRUTURA EM PERFIL U 100X50X3	KG	3.651,11	9,68	35.342,74			-	-		3.651,11	35.342,74	100,00%
7.2.2	SINAPI (REF:100773_12/2024) - ESTRUTURA PERFIL TERÇA C 100X50X17	KG	5.556,17	9,21	51.172,32			-	-		5.556,17	51.172,32	100,00%
7.2.3	SINAPI (REF:100773_12/2024) - ESTRUTURA EM PERFIL U 92X30X2.25	KG	2.493,73	9,83	24.513,36			-	-		2.493,73	24.513,36	100,00%
7.2.4	SINAPI (REF:104314_04/2025) - CONTRAVENTAMENTO, BARRA REDONDA 1/4	KG	161,12	63,59	10.245,62			-	-		161,12	10.245,62	100,00%
7.2.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	1.317,84	21,88	28.834,33			-	-		1.317,84	28.834,33	100,00%
7.2.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1.317,84	21,43	28.241,31			-	-		1.317,84	28.241,31	100,00%
8	PAREDES E PAINÉIS												
8.1	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	m²	3.204,64	82,71	265.055,77			-	-		3.204,64	265.055,77	100,00%
8.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	28,12	1.338,44	37.636,93			-	-		28,12	37.636,93	100,00%
8.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	8,69	101,05	878,12			-	-		8,69	878,12	100,00%
8.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	178,10	75,82	13.503,54			-	-		178,10	13.503,54	100,00%
8.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	92,40	59,94	5.538,45			-	-		92,40	5.538,45	100,00%
8.6	SINAPI (REF: 102363_04/2025) - TELA DE ARAME GALVANIZADO 2MM, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	m²	51,08	167,50	8.555,90			-	-		51,08	8.555,90	100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA												
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO												
9.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	148,00	28,66	4.241,68			-	-		148,00	4.241,68	100,00%
9.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	299,00	16,25	4.858,75			-	-		299,00	4.858,75	100,00%
9.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	164,00	10,17	1.667,88			-	-		164,00	1.667,88	100,00%
9.1.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	275,00	13,53	3.720,75			-	-		275,00	3.720,75	100,00%
9.1.5	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	24,35	24,35			-	-		1,00	24,35	100,00%
9.1.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	14,34	43,02			-	-		3,00	43,02	100,00%
9.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	11,62	69,72			-	-		6,00	69,72	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
9.1.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,00	7,37	412,72			-	-		56,00	412,72	100,00%
9.1.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	38,94	77,88			-	-		2,00	77,88	100,00%
9.1.10	PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S4 (REF: SINAPI 95541_05/2023) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	500,00	1,07	535,00			-	-		500,00	535,00	100,00%
9.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,11	154,25	10.197,46			-	-		66,11	10.197,46	100,00%
9.1.12	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	203,01	15,26	3.097,93			-	-		203,01	3.097,93	100,00%
9.1.13	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	426,26	23,93	10.200,40			-	-		426,26	10.200,40	100,00%
9.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	283,72	323,85	91.882,72			-	-		283,72	91.882,72	100,00%
9.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	375,24	35,22	13.215,95			-	-		375,24	13.215,95	100,00%
9.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	488,02	52,05	25.401,44			-	-		488,02	25.401,44	100,00%
9.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	125,28	72,80	9.120,38			-	-		125,28	9.120,38	100,00%
9.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	282,00	94,51	26.651,82			-	-		282,00	26.651,82	100,00%
9.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.073,69	10,87	11.671,01			-	-		1.073,69	11.671,01	100,00%
9.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11.266,01	4,18	47.091,92			-	-		11.266,01	47.091,92	100,00%
9.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.086,47	6,48	26.480,32			-	-		4.086,47	26.480,32	100,00%
9.1.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	841,08	9,07	7.628,59			-	-		841,08	7.628,59	100,00%
9.1.23	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	138,45	3.461,25			-	-		25,00	3.461,25	100,00%
9.1.24	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	582,95	2.331,80			-	-		4,00	2.331,80	100,00%
9.1.25	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	36,28	145,12			-	-		4,00	145,12	100,00%
9.1.26	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	58,53	234,12			-	-		4,00	234,12	100,00%
9.1.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	92,00	29,88	2.748,96			-	-		92,00	2.748,96	100,00%
9.1.28	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	45,72	502,92			-	-		11,00	502,92	100,00%
9.1.29	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	50,81	50,81			-	-		1,00	50,81	100,00%
9.1.30	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	56,00	336,00			-	-		6,00	336,00	100,00%
9.1.31	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	48,76	243,80			-	-		5,00	243,80	100,00%
9.1.32	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	159,00	31,43	4.997,37			-	-		159,00	4.997,37	100,00%
9.1.33	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	181,00	35,01	6.336,81			-	-		181,00	6.336,81	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
9.1.34	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	44,30	3.278,20			-	-		74,00	3.278,20	100,00%
9.1.35	REF: SBC (059106) - PLACA COM UM FURO P/ SAIDA CABO CÂMERA	UN	74,00	14,83	1.097,42			-	-		74,00	1.097,42	100,00%
9.1.36	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	20,00	29,78	595,60			-	-		20,00	595,60	100,00%
9.1.37	REF: SBC (064035) - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	214,96	859,84			-	-		4,00	859,84	100,00%
9.1.38	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	382,10	1.528,40			-	-		4,00	1.528,40	100,00%
9.1.39	REF: SBC (064410) - DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A CURVA C	UN	4,00	208,36	833,44			-	-		4,00	833,44	100,00%
9.1.40	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	54,17	108,34			-	-		2,00	108,34	100,00%
9.1.41	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,00	57,00	2.565,00			-	-		45,00	2.565,00	100,00%
9.1.42	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	60,73	728,76			-	-		12,00	728,76	100,00%
9.1.43	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	66,43	66,43			-	-		1,00	66,43	100,00%
9.1.44	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 101895	UN	2,00	462,31	924,62			-	-		2,00	924,62	100,00%
9.1.45	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	570,03	1.710,09			-	-		3,00	1.710,09	100,00%
9.1.46	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	68,74	412,44			-	-		6,00	412,44	100,00%
9.1.47	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,97	72,97			-	-		1,00	72,97	100,00%
9.1.48	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	88,21	264,63			-	-		3,00	264,63	100,00%
9.1.49	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 63A, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF.: 101894	UND	2,00	111,37	222,74			-	-		2,00	222,74	100,00%
9.1.50	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	4.023,30	4.023,30			-	-		1,00	4.023,30	100,00%
9.1.51	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	12,24	171,36			-	-		14,00	171,36	100,00%
9.1.52	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	47,00	12,24	575,28			-	-		47,00	575,28	100,00%
9.1.53	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	13,64	68,20			-	-		5,00	68,20	100,00%
9.1.54	DISPOSITIVO DPS TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI (93665)	UN	16,00	101,50	1.624,00			-	-		16,00	1.624,00	100,00%
9.1.55	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 175V 8KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI (93658)	UN	24,00	67,43	1.618,32			-	-		24,00	1.618,32	100,00%
9.1.56	REF: SBC (064720) - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	8,00	148,70	1.189,60			-	-		8,00	1.189,60	100,00%
9.1.57	REF: SBC (064818) - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	2,00	306,07	612,14			-	-		2,00	612,14	100,00%
9.1.58	REF: SBC (064818) - DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	695,56	1.391,12			-	-		2,00	1.391,12	100,00%
9.1.59	REF: SBC (064818) - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	2,00	308,15	616,30			-	-		2,00	616,30	100,00%
9.1.60	REF: SBC (063756) - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	10,72	1.179,20			-	-		110,00	1.179,20	100,00%
9.1.61	REF: SBC (063545) - CRUZETA HORIZONTAL 90 100X50_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	91,71	91,71			-	-		1,00	91,71	100,00%
9.1.62	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 REF: 97238 (CADERNO TÉCNICO SINAPI).	M	76,09	60,11	4.573,76			-	-		76,09	4.573,76	100,00%
9.1.63	REF: SBC (062321) - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,80	73,85	6.188,63			-	-		83,80	6.188,63	100,00%
9.1.64	REF: SBC (063447) - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,22	27,09	710,29			-	-		26,22	710,29	100,00%
9.1.65	REF: SBC (063745) - TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200x100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	75,35	753,50			-	-		10,00	753,50	100,00%
9.1.66	REF: SBC (063745) - TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,05	102,10			-	-		2,00	102,10	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
9.1.67	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	252,55	6,31	1.593,59			-	-		252,55	1.593,59	100,00%
9.1.68	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	299,18	7,88	2.357,53			-	-		299,18	2.357,53	100,00%
9.1.69	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,28	9,92	201,17			-	-		20,28	201,17	100,00%
9.1.70	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	79,33	18,78	1.489,81			-	-		79,33	1.489,81	100,00%
9.1.71	REF: SBC (062533) - ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	3,29	32,90			-	-		10,00	32,90	100,00%
9.1.72	REF: SBC (056226) - ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	4,00	15,18	60,72			-	-		4,00	60,72	100,00%
9.1.73	REF: SBC (061073) - ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	5,00	7,43	37,15			-	-		5,00	37,15	100,00%
9.1.74	REF: SBC (062533) ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	500,00	3,14	1.570,00			-	-		500,00	1.570,00	100,00%
9.1.75	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,45	14,69	447,31			-	-		30,45	447,31	100,00%
9.1.76	REF: SINAPI (91862) - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	23,93	430,74			-	-		18,00	430,74	100,00%
9.1.77	REF: SINAPI (93011) - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,13	46,25	699,76			-	-		15,13	699,76	100,00%
9.1.78	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.041,22	10,83	22.106,41			-	-		2.041,22	22.106,41	100,00%
9.1.79	LUMINÁRIA TIPO PAINEL PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR LED DE 24/25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 103788 . CADERNO TÉCNICO SINAPI	UN	80,00	48,20	3.856,00			-	-		80,00	3.856,00	100,00%
9.1.80	LUMINÁRIA TIPO PAINEL PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR LED DE 30W /32W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.103782	UN	127,00	120,50	15.303,50			-	-		127,00	15.303,50	100,00%
9.1.81	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 97608	UN	22,00	90,50	1.991,00			-	-		22,00	1.991,00	100,00%
9.1.82	REF: SBC (060301) - LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA PARA TUBULAR LED 2X18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57,00	158,58	9.039,06			-	-		57,00	9.039,06	100,00%
9.1.83	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS DE LED DE 181 W ATE 239 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF.: 100623	UN	20,00	2.895,59	57.911,80			-	-		20,00	57.911,80	100,00%
9.1.84	LÂMPADA BULBO LED 20W - Fornecimento e instalação Ref: (SINAPI 97610)	UND	11,00	21,79	239,69			-	-		11,00	239,69	100,00%
9.1.85	REF: SINAPI (97605) - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W - VERMELHA, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	90,88	90,88			-	-		1,00	90,88	100,00%
9.1.86	CAIXA DE MEDIÇÃO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO. REF.: 68066	UND	1,00	260,04	260,04			-	-		1,00	260,04	100,00%
9.1.87	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	416,00	416,00			-	-		1,00	416,00	100,00%
9.1.88	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	480,29	960,58			-	-		2,00	960,58	100,00%
9.1.89	REF: SBC (064203) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 44 DISJUNTORES COM BARRAMENTO DE 150A_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.149,54	2.299,08			-	-		2,00	2.299,08	100,00%
9.1.90	REF: SBC (064360) - QUADRO DISTRIBUICAO 56 DISJUNTORES BARRAMENTO DE 225A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.557,20	4.671,60			-	-		3,00	4.671,60	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
9.1.91	REF: SINAPI (101882) -QUADRO GERAL EM BAIXA TENSÃO, EM QUADRO METÁLICO 120X80X25 CM, COM BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO PARA 800A (1/2" x 1.1/4") E BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS PARA 200A (1/4"x3/4") E 160A (1/4"x5/8") E 125A (1/4"x1/2") E 125A (1/4"x1/2") E 50A (1/8"x3/8") INCLUINDO ISOLADORES EPOXI 40X30X1/4", PARAFUSO, PORCA E ARRUELA DE LATÃO DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.758,57	4.758,57			-	-		1,00	4.758,57	100,00%
9.1.92	REF: SINAPI (101882) - QUADRO RAIO X EM BAIXA TENSÃO, EM QUADRO METÁLICO 60X50X20 CM, COM BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO PARA 200A (1/4"x3/4") E BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS PARA 200A (1/4"x3/4") INCLUINDO ISOLADORES EPOXI 40X30X1/4", PARAFUSO, PORCA E ARRUELA DE LATÃO DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.032,55	1.032,55			-	-		1,00	1.032,55	100,00%
9.1.93	REF: SBC (065023) - GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	224.440,59	224.440,59			-	-		1,00	224.440,59	100,00%
9.2	REDE LÓGICA E CFTV												
9.2.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.348,54	4.045,62			-	-		3,00	4.045,62	100,00%
9.2.2	REF: SBC (059252) - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	3,00	1.420,62	4.261,86			-	-		3,00	4.261,86	100,00%
9.2.3	REF: SBC (059458) KIT VENTILACAO COM 2 VENTILADORES PARA RACK PISO/PAREDE	UND	2,00	182,09	364,18			-	-		2,00	364,18	100,00%
9.2.4	REF: SBC (059458) - REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	122,98	122,98			-	-		1,00	122,98	100,00%
9.2.5	REF: SBC (059448) - GUIA DE CABOS PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	30,52	61,04			-	-		2,00	61,04	100,00%
9.2.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	28,66	745,16			-	-		26,00	745,16	100,00%
9.2.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	10,17	355,95			-	-		35,00	355,95	100,00%
9.2.8	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	20,78	62,34			-	-		3,00	62,34	100,00%
9.2.9	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	23,51	23,51			-	-		1,00	23,51	100,00%
9.2.10	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	27,38	191,66			-	-		7,00	191,66	100,00%
9.2.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	11,62	23,24			-	-		2,00	23,24	100,00%
9.2.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	5,98	215,28			-	-		36,00	215,28	100,00%
9.2.13	PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S4 (REF: SINAPI 95541_05/2023) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	327,00	1,07	349,89			-	-		327,00	349,89	100,00%
9.2.14	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.332,91	7,07	16.493,67			-	-		2.332,91	16.493,67	100,00%
9.2.15	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	32,72	130,88			-	-		4,00	130,88	100,00%
9.2.16	REF: SBC (062615) - TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	UN	11,00	12,95	142,45			-	-		11,00	142,45	100,00%
9.2.17	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	49,94	1.148,62			-	-		23,00	1.148,62	100,00%
9.2.18	TOMADA DE REDE RJ45 2 MODULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI 98307 09/2019)	UN	22,00	86,03	1.892,66			-	-		22,00	1.892,66	100,00%
9.2.19	REF: SBC (059106) - PLACA COM UM FURO P/ SAIDA CABO CÂMERA	UN	16,00	14,83	237,28			-	-		16,00	237,28	100,00%
9.2.20	REF: SBC (063756) - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	10,72	332,32			-	-		31,00	332,32	100,00%
9.2.21	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 REF: 97238 (CADERNO TÉCNICO SINAPI).	M	74,65	60,11	4.487,21			-	-		74,65	4.487,21	100,00%
9.2.22	REF: SBC (063447) - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,50	27,09	392,80			-	-		14,50	392,80	100,00%
9.2.23	REF: SBC (062535) - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	3,66	43,92			-	-		12,00	43,92	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
9.2.24	REF: SBC (062521) - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	60,00	4,46	267,60			-	-		60,00	267,60	100,00%
9.2.25	REF: SBC (063745) - TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,05	102,10			-	-		2,00	102,10	100,00%
9.2.26	REF.SBC (063748) EMENDA INTERNA (TALA) PARA ELETROCALHA 100x50	UN	42,00	16,77	704,34			-	-		42,00	704,34	100,00%
9.2.27	REF: SBC (062533) - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	3,29	32,90			-	-		10,00	32,90	100,00%
9.2.28	REF: SBC (062533) ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	3,14	314,00			-	-		100,00	314,00	100,00%
9.2.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,05	14,69	265,15			-	-		18,05	265,15	100,00%
9.2.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	269,06	10,83	2.913,91			-	-		269,06	2.913,91	100,00%
9.2.31	REF: SBC (068550) - RACK PAREDE PADRÃO 19" 16U x 770mm COM PORTA DE ACRILICO FUME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.274,55	1.274,55			-	-		1,00	1.274,55	100,00%
9.2.32	REF: SBC (059441) - PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 1,50M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	22,43	1.502,81			-	-		67,00	1.502,81	100,00%
9.2.33	REF: SBC (068399) - CAMERA BULLET INFRAVER. MULTI HD 4X1 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	350,39	5.606,24			-	-		16,00	5.606,24	100,00%
9.2.34	REF: SBC (068414) - NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.345,81	1.345,81			-	-		1,00	1.345,81	100,00%
9.3	SPDA												
9.3.1	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	59,00	23,13	1.364,67			-	-		59,00	1.364,67	100,00%
9.3.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	19,00	42,27	803,13			-	-		19,00	803,13	100,00%
9.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,70	78,85	55,19			-	-		0,70	55,19	100,00%
9.3.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19,00	84,04	1.596,76			-	-		19,00	1.596,76	100,00%
9.3.5	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	311,85	65,85	20.535,32			-	-		311,85	20.535,32	100,00%
9.3.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	266,15	56,76	15.106,67			-	-		266,15	15.106,67	100,00%
9.3.7	Ref. SINAPI (92802) - RE-BAR DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	32,82	10,84	355,76			-	-		32,82	355,76	100,00%
9.3.8	REF: SBC (078094) - CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	19,00	16,59	315,21			-	-		19,00	315,21	100,00%
9.3.9	REF.SBC (078092) - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35mm	UN	59,00	10,70	631,30			-	-		59,00	631,30	100,00%
9.3.10	REF. SBC (078039-08/2022) - PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	UN	150,00	1,41	211,50			-	-		150,00	211,50	100,00%
9.3.11	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	0,87	87,00			-	-		100,00	87,00	100,00%
9.3.12	BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	0,60	60,00			-	-		100,00	60,00	100,00%
9.3.13	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,00	23,29	23,29			-	-		1,00	23,29	100,00%
9.3.14	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,00	32,99	32,99			-	-		1,00	32,99	100,00%
9.4	CHAMADA DE ENFERMAGEM												
9.4.1	REF: SBC (063756) - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	10,72	139,36			-	-		13,00	139,36	100,00%
9.4.2	REF.SBC (060525) - EMENDA INTERNA ""T"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	2,00	8,56	17,12			-	-		2,00	17,12	100,00%
9.4.3	REF.SBC (063735) - LEITO - TALA ARTICULADA LEVE	UN	12,00	16,77	201,24			-	-		12,00	201,24	100,00%
9.4.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	28,66	200,62			-	-		7,00	200,62	100,00%
9.4.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	895,50	2,85	2.552,17			-	-		895,50	2.552,17	100,00%
9.4.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	106,65	10,83	1.155,01			-	-		106,65	1.155,01	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
9.4.7	REF: SINAPI (97605) - LUMINÁRIA SINALEIRO DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	226,50	1.585,50			-	-		7,00	1.585,50	100,00%
9.4.8	REF: SINAPI (91984) - ESTAÇÃO DE CHAMADA PARA LEITO EM ABS COM CORDÃO E PERA DE ACIONAMENTO 1,20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	322,08	8.052,00			-	-		25,00	8.052,00	100,00%
9.4.9	REF: SINAPI (98302) - CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM ATÉ 30 LEITOS/PONTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.017,74	2.017,74			-	-		1,00	2.017,74	100,00%
9.4.10	REF: SBC (063456) - LEITOS - SUPORTE PARA PERFILADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	17,46	855,54			-	-		49,00	855,54	100,00%
9.4.11	REF.SBC (078028/2025) - PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 18	M	42,99	30,36	1.305,17			-	-		42,99	1.305,17	100,00%
9.5	SONORIZAÇÃO												
9.5.1	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	16,25	32,50			-	-		2,00	32,50	100,00%
9.5.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	13,53	527,67			-	-		39,00	527,67	100,00%
9.5.3	REF: SINAPI (91875) - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38,00	13,18	500,84			-	-		38,00	500,84	100,00%
9.5.4	REF: SBC (068560) - CABO POLARIZADO 2 X 2,5 MM2 PARA AUDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	7,58	2.274,00			-	-		300,00	2.274,00	100,00%
9.5.5	REF: SBC (062212) - INTERRUPTOR (VARIÁVEL) PLUS DIMMER ROTATIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	112,18	224,36			-	-		2,00	224,36	100,00%
9.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,49	41,96			-	-		4,00	41,96	100,00%
9.5.7	REF: SBC (062533) ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00	3,14	188,40			-	-		60,00	188,40	100,00%
9.5.8	REF: SBC (062533) - ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	3,29	32,90			-	-		10,00	32,90	100,00%
9.5.9	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS DE COMUNICAÇÃO, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 91863 AF_03/2023	M	186,00	14,56	2.708,16			-	-		186,00	2.708,16	100,00%
9.5.10	REF: SINAPI (91868) - ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI-PESADO) NBR 5598 25mm (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	21,94	658,20			-	-		30,00	658,20	100,00%
9.5.11	REF: SINAPI (105546) - ARANDELA TIPO SONOFLETOR 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	269,42	10.507,38			-	-		39,00	10.507,38	100,00%
9.5.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	289,71	289,71			-	-		1,00	289,71	100,00%
9.6	ELÉTRICA COMBATE INCÊNDIO												
9.6.1	REF: SINAPI (91875) - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	54,00	13,18	711,72			-	-		54,00	711,72	100,00%
9.6.2	REF: SBC (058790) - BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO QUEBRA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	63,05	252,20			-	-		4,00	252,20	100,00%
9.6.3	REF: SBC (055530) - SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCÊNDIO ILMAC SAF-C 24VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	162,66	650,64			-	-		4,00	650,64	100,00%
9.6.4	REF: SBC (067651) - DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE ENDEREÇAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	264,35	2.114,80			-	-		8,00	2.114,80	100,00%
9.6.5	REF: SBC (058110) - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CIE 1125 ENDEREÇAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.390,26	1.390,26			-	-		1,00	1.390,26	100,00%
9.6.6	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS DE COMUNICAÇÃO, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 91863 AF_03/2023	M	160,00	14,56	2.329,60			-	-		160,00	2.329,60	100,00%
9.6.7	REF: SBC (062533) ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	75,00	3,14	235,50			-	-		75,00	235,50	100,00%
9.6.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	34,32	686,40			-	-		20,00	686,40	100,00%
9.6.9	REF: SBC (058561) - CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4 VIAS 2X1,5MM² + 2X0,75MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320,00	14,43	4.617,60			-	-		320,00	4.617,60	100,00%
9.6.10	UNIDUT CONICO 3/4 PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91875)	UN	42,00	9,69	406,98			-	-		42,00	406,98	100,00%
9.6.11	REF: SBC (078140) - TERMINAL TIPO GARFO PARA CABO 1.5MM²	UN	48,00	1,41	67,68			-	-		48,00	67,68	100,00%
9.6.12	REF: SBC (058090) - MODULO ISOLADOR DE CURTO CIRCUITO E REPETIDOR ENDEREÇAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	240,89	240,89			-	-		1,00	240,89	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
9.6.13	REF: SBC (062581) - BATERIA PARA ALARME DE INCENDIO CHUMBOACIDA 12V 5AH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	220,22	220,22			-	-		1,00	220,22	100,00%
9.6.14	REF: SBC (068270) - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30x30x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	196,99	196,99			-	-		1,00	196,99	100,00%
9.7	SUBESTAÇÃO 300KVA												
9.7.1	CABO DE ALUMINIO 50MM COBERTO XLPE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 92985	M	75,00	14,21	1.065,75			-	-		75,00	1.065,75	100,00%
9.7.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	1,00	582,95	582,95			-	-		1,00	582,95	100,00%
9.7.3	CORDOALHA DE AÇO 7 FIOS 6,4MM, CABO MENSAGEIRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 92985	M	25,00	8,08	202,00			-	-		25,00	202,00	100,00%
9.7.4	REF: SINAPI (102110) - ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	56,33	56,33			-	-		1,00	56,33	100,00%
9.7.5	ESTRUTURA PRIMÁRIA CE3-NHAVE, PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 88545	UND	1,00	1.258,52	1.258,52			-	-		1,00	1.258,52	100,00%
9.7.6	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI 12/2018-73780/001	UN	3,00	437,75	1.313,25			-	-		3,00	1.313,25	100,00%
9.7.7	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE CONCRETO DT 195MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 73624	UND	2,00	181,50	363,00			-	-		2,00	363,00	100,00%
9.7.8	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	33.813,07	33.813,07			-	-		1,00	33.813,07	100,00%
9.7.9	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI 12/2018-73780/001	UN	3,00	208,94	626,82			-	-		3,00	626,82	100,00%
9.7.10	CABEÇOTE EM AÇO PARA ELETRODUTO DE 4". REF.: 93017	UN	2,00	76,33	152,66			-	-		2,00	152,66	100,00%
9.7.11	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4". REF.: 93012-09/2017	M	14,00	154,52	2.163,28			-	-		14,00	2.163,28	100,00%
9.7.12	MURETA EM ALVENARIA 1,00X2,20X0,4 M. - PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	und	1,00	460,02	460,02			-	-		1,00	460,02	100,00%
9.7.13	CAIXA DE MEDIÇÃO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE AÇO. REF.: 68066	UND	1,00	260,04	260,04			-	-		1,00	260,04	100,00%
9.7.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,00	323,85	17.487,90			-	-		54,00	17.487,90	100,00%
9.7.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	154,25	2.776,50			-	-		18,00	2.776,50	100,00%
9.7.16	REF: SBC (078142) - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	49,92	599,04			-	-		12,00	599,04	100,00%
9.7.17	REF: SBC (061352) - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	24,08	96,32			-	-		4,00	96,32	100,00%
9.7.18	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	4.023,30	4.023,30			-	-		1,00	4.023,30	100,00%
9.7.19	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	6,00	56,12	336,72			-	-		6,00	336,72	100,00%
9.7.20	REF: SINAPI (72254- 12/2017) - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	68,44	1.026,60			-	-		15,00	1.026,60	100,00%
9.7.21	REF: SINAPI (83394) - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	2.669,78	2.669,78			-	-		1,00	2.669,78	100,00%
9.7.22	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	14,35	43,05			-	-		3,00	43,05	100,00%
9.7.23	REF: SBC (012716) - GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	60,41	181,23			-	-		3,00	181,23	100,00%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
10.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICA												
10.1.1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	2.022,39	2.022,39			-	-		1,00	2.022,39	100,00%
10.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	30,19	120,76			-	-		4,00	120,76	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
10.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,00	6,00			-	-		1,00	6,00	100,00%
10.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,09	10,18			-	-		2,00	10,18	100,00%
10.1.5	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	8,25	16,50			-	-		2,00	16,50	100,00%
10.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	6,83	68,30			-	-		10,00	68,30	100,00%
10.1.7	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	5,33	5,33			-	-		1,00	5,33	100,00%
10.1.8	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	32,79	32,79			-	-		1,00	32,79	100,00%
10.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,70	16,52	2.010,48			-	-		121,70	2.010,48	100,00%
10.1.10	SINAPI REF: (103975_04/2025) - TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,26	11,26			-	-		1,00	11,26	100,00%
10.1.11	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	83,84	670,72			-	-		8,00	670,72	100,00%
10.1.12	SBC REF:(190414_04/2025) - DUCHA HIGIENICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	138,63	2.218,08			-	-		16,00	2.218,08	100,00%
10.1.13	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	598,05	1.196,10			-	-		2,00	1.196,10	100,00%
10.1.14	SINAPI REF:(86910_04/2025) - TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	33,56	134,24			-	-		4,00	134,24	100,00%
10.1.15	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	84,67	169,34			-	-		2,00	169,34	100,00%
10.1.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	65,75	1.183,50			-	-		18,00	1.183,50	100,00%
10.1.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	94,42	188,84			-	-		2,00	188,84	100,00%
10.1.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	450,93	4.960,23			-	-		11,00	4.960,23	100,00%
10.1.19	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	254,68	2.546,80			-	-		10,00	2.546,80	100,00%
10.1.20	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	431,46	431,46			-	-		1,00	431,46	100,00%
10.1.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	96,88	1.065,68			-	-		11,00	1.065,68	100,00%
10.1.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	42,56	42,56			-	-		1,00	42,56	100,00%
10.1.23	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	301,48	3.316,28			-	-		11,00	3.316,28	100,00%
10.1.24	SBC REF:(190561_04/2025) - METAIS CROMADOS PARA MICTORIO	UN	2,00	212,18	424,36			-	-		2,00	424,36	100,00%
10.1.25	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	11,00	4,45	48,95			-	-		11,00	48,95	100,00%
10.1.26	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	9,02	18,04			-	-		2,00	18,04	100,00%
10.1.27	ORSE REF:(9273_03/2025) - TUBO DE DESCARGA VDE. 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	10,14	111,54			-	-		11,00	111,54	100,00%
10.1.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	160,00	3,04	486,40			-	-		160,00	486,40	100,00%
10.1.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	33,00	9,38	309,54			-	-		33,00	309,54	100,00%
10.1.30	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,78	12,78			-	-		1,00	12,78	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
10.1.31	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	16,70	16,70			-	-		1,00	16,70	100,00%
10.1.32	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	19,80	19,80			-	-		1,00	19,80	100,00%
10.1.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91,00	4,86	442,26			-	-		91,00	442,26	100,00%
10.1.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,59	37,77			-	-		3,00	37,77	100,00%
10.1.35	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	52,38	419,04			-	-		8,00	419,04	100,00%
10.1.36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	175,73	21,27	3.737,77			-	-		175,73	3.737,77	100,00%
10.1.37	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	31,02	18,52	574,49			-	-		31,02	574,49	100,00%
10.1.38	SINAPI REF:(105189_04/2025) - TE DE PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26,00	11,05	287,30			-	-		26,00	287,30	100,00%
10.1.39	SINAPI REF:(105189_04/2025) - TE DE PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	17,98	17,98			-	-		1,00	17,98	100,00%
10.1.40	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	71,00	5,19	368,49			-	-		71,00	368,49	100,00%
10.1.41	SINAPI REF:(105142_04/2025) - LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 1	UN	2,00	17,51	35,02			-	-		2,00	35,02	100,00%
10.1.42	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	11,38	386,92			-	-		34,00	386,92	100,00%
10.1.43	SINAPI REF:(89442_04/2025) - TÊ DE REDUÇÃO 90º, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", COM BUCHA DE LATÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	15,38	169,18			-	-		11,00	169,18	100,00%
10.1.44	SINAPI REF:(89442_04/2025) - TÊ DE REDUÇÃO 90º, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", COM BUCHA DE LATÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	16,21	145,89			-	-		9,00	145,89	100,00%
10.1.45	SINAPI REF:(REF: 93091_04/2025) - BUCHA DE REDUÇÃO CONCÊNTRICA 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	17,72	17,72			-	-		1,00	17,72	100,00%
10.1.46	SINAPI (REF: 104057_04/2025) - REGISTRO DE ESFERA 1	UN	1,00	68,41	68,41			-	-		1,00	68,41	100,00%
10.1.47	SINAPI (REF: 95251_04/2025) - VÁLVULA DE SUCCÇÃO 1	UN	1,00	67,97	67,97			-	-		1,00	67,97	100,00%
10.1.48	SINAPI (REF: 89494_04/2025) - CURVA 90 GRAUS, PVC, DN 1	UN	1,00	16,99	16,99			-	-		1,00	16,99	100,00%
10.1.49	SINAPI (REF: 104054_04/2025) - TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA, 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	25,69	282,59			-	-		11,00	282,59	100,00%
10.1.50	SINAPI (REF: 104997_04/2025) - TUBETE PARA HIDROMETRO 1	UN	2,00	146,17	292,34			-	-		2,00	292,34	100,00%
10.1.51	RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR ALTO 50M³ COM CASA DE MÁQUINA NO MEIO DO RESERVATÓRIO	UND	1,00	155.244,28	155.244,28			-	-		1,00	155.244,28	100,00%
10.1.52	SINAPI (REF: 97429_03/2024) - FLANGE SAIDA P/ CAIXA D' ÁGUA 42 MM (COBRE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	434,20	868,40			-	-		2,00	868,40	100,00%
10.1.53	SINAPI (REF: 86876_04/2025) - TANQUE DE LAVAGEM DE FIBRA SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	257,57	1.030,28			-	-		4,00	1.030,28	100,00%
10.1.54	SINAPI (REF: 86914_04/2025) - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA COM ACIONAMENTO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	245,77	983,08			-	-		4,00	983,08	100,00%
10.1.55	SINAPI (REF: 86914_04/2025) - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DO COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00	81,97	4.754,26			-	-		58,00	4.754,26	100,00%
10.1.56	SBC (REF: 190055_04/2025) - BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.678,25	3.678,25			-	-		1,00	3.678,25	100,00%
10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
10.2.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	304,47	608,94			-	-		2,00	608,94	100,00%
10.2.2	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	3.029,27	9.087,81			-	-		3,00	9.087,81	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
10.2.3	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,00	2.175,97	15.231,79			-	-		7,00	15.231,79	100,00%
10.2.4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	UN	43,00	58,80	2.528,40			-	-		43,00	2.528,40	100,00%
10.2.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	75,00	17,58	1.318,50			-	-		75,00	1.318,50	100,00%
10.2.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	9,61	38,44			-	-		4,00	38,44	100,00%
10.2.7	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	77,00	8,02	617,54			-	-		77,00	617,54	100,00%
10.2.8	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	20,51	41,02			-	-		2,00	41,02	100,00%
10.2.9	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,73	35,19			-	-		3,00	35,19	100,00%
10.2.10	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	UN	15,00	41,00	615,00			-	-		15,00	615,00	100,00%
10.2.11	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	UN	77,00	12,13	934,01			-	-		77,00	934,01	100,00%
10.2.12	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	UN	14,00	28,05	392,70			-	-		14,00	392,70	100,00%
10.2.13	JOELHO 45 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	UN	50,00	9,68	484,00			-	-		50,00	484,00	100,00%
10.2.14	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	UN	41,00	15,52	636,32			-	-		41,00	636,32	100,00%
10.2.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	23,30	46,60			-	-		2,00	46,60	100,00%
10.2.16	JOELHO 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	UN	2,00	27,29	54,58			-	-		2,00	54,58	100,00%
10.2.17	JOELHO 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	UN	10,00	9,48	94,80			-	-		10,00	94,80	100,00%
10.2.18	JOELHO 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	UN	120,00	14,86	1.783,20			-	-		120,00	1.783,20	100,00%
10.2.19	SINAPI REF:(89797_04/2025) - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	45,16	722,56			-	-		16,00	722,56	100,00%
10.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	87,24	174,48			-	-		2,00	174,48	100,00%
10.2.21	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	UN	8,00	50,02	400,16			-	-		8,00	400,16	100,00%
10.2.22	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	15,00	13,81	207,15			-	-		15,00	207,15	100,00%
10.2.23	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	UN	3,00	26,05	78,15			-	-		3,00	78,15	100,00%
10.2.24	LUVA SIMPLES, 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	UN	160,00	7,05	1.128,00			-	-		160,00	1.128,00	100,00%
10.2.25	LUVA SIMPLES, 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	UN	129,00	16,31	2.103,99			-	-		129,00	2.103,99	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
10.2.26	LUVA SIMPLES, 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	UN	147,00	8,56	1.258,32			-	-		147,00	1.258,32	100,00%
10.2.27	SBC REF:(053428_04/2025) - REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	15,00	34,23	513,45			-	-		15,00	513,45	100,00%
10.2.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	424,62	34,90	14.819,23			-	-		424,62	14.819,23	100,00%
10.2.29	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	118,86	51,95	6.174,77			-	-		118,86	6.174,77	100,00%
10.2.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	264,97	19,80	5.246,40			-	-		264,97	5.246,40	100,00%
10.2.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	180,47	25,06	4.522,57			-	-		180,47	4.522,57	100,00%
10.2.32	SINAPI REF:(105189_04/2025) - TE DE PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	17,63	52,89			-	-		3,00	52,89	100,00%
10.2.33	TE, 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	UN	4,00	42,68	170,72			-	-		4,00	170,72	100,00%
10.2.34	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	39,93	718,74			-	-		18,00	718,74	100,00%
10.2.35	TE, 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	UN	13,00	23,91	310,83			-	-		13,00	310,83	100,00%
10.2.36	SBC REF:(053337_04/2025) - VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100mm	UN	19,00	43,62	828,78			-	-		19,00	828,78	100,00%
10.2.37	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	17,04	68,16			-	-		4,00	68,16	100,00%
10.2.38	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	10,11	80,88			-	-		8,00	80,88	100,00%
10.2.39	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	69,28	1.316,32			-	-		19,00	1.316,32	100,00%
10.2.40	SBC REF:(190461_04/2025) - TANQUE ACO INOXIDAVEL COM ESFREGADOR E METAIS	UN	17,00	774,47	13.165,99			-	-		17,00	13.165,99	100,00%
10.2.41	SINAPI REF:(95544_04/2025) - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	72,88	874,56			-	-		12,00	874,56	100,00%
10.2.42	SINAPI (REF: 98110_04/2025) - CAIXA DE AREIA/INSPEÇÃO EM PVC, DN 30, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	390,63	12.890,79			-	-		33,00	12.890,79	100,00%
10.2.43	SBC (REF: 053487_04/2025) - PROLONGADOR COM ENTRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	151,11	1.813,32			-	-		12,00	1.813,32	100,00%
10.2.44	SBC (REF: 053487_04/2025) - PROLONGADOR SEM ENTRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	169,81	13.245,18			-	-		78,00	13.245,18	100,00%
10.3	BANCADA (VESTIÁRIO E SALAS DE ATENDIMENTO)												
10.3.1	SBC REF:(190429_04/2025) - BANCADA EM GRANITO ITAÚNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	9,45	1.190,33	11.248,61			-	-		9,45	11.248,61	100,00%
10.3.2	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	13,00	232,27	3.019,51			-	-		13,00	3.019,51	100,00%
10.3.3	SBC REF:(190333_04/2025) - BANCADA (TAMPO) AÇO INOX INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	16,85	2.019,58	34.029,92			-	-		16,85	34.029,92	100,00%
10.4	BARRAS DE APOIO E BANCO ARTICULADO												
10.4.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	292,59	2.925,90			-	-		10,00	2.925,90	100,00%
10.4.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	260,78	1.825,46			-	-		7,00	1.825,46	100,00%
10.4.3	SBC REF:(202318_04/2025) - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 100 CM +PARAFUSO	UN	8,00	155,46	1.243,68			-	-		8,00	1.243,68	100,00%
10.4.4	SBC REF:(202320_04/2025) - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40 CM +PARAFUSO	UN	1,00	138,88	138,88			-	-		1,00	138,88	100,00%
10.4.5	SBC REF:(202312_04/2025) - KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM	UN	15,00	159,31	2.389,65			-	-		15,00	2.389,65	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
10.4.6	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	739,63	3.698,15			-	-		5,00	3.698,15	100,00%
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO												
11.1	ACESSÓRIOS												
11.1.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	42,00	18,15	762,30			-	-		42,00	762,30	100,00%
11.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	216,12	1.296,72			-	-		6,00	1.296,72	100,00%
11.1.3	SBC REF:(055034_04/2025) - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGÊNCIA PVC 2MM 38 x19 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	39,41	985,25			-	-		25,00	985,25	100,00%
11.1.4	SBC REF:(055034_04/2025) - PLACA FOTOLUMINESCENTE (COMANDO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO E COMANDO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO) PVC 2MM 44 x 22 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	52,07	208,28			-	-		4,00	208,28	100,00%
11.1.5	SINAPI REF:(96765_04/2025) - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.574,52	6.298,08			-	-		4,00	6.298,08	100,00%
11.1.6	SINAPI REF:(102122_04/2025) - BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.457,76	3.457,76			-	-		1,00	3.457,76	100,00%
11.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	164,74	658,96			-	-		4,00	658,96	100,00%
11.1.8	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	412,82	412,82			-	-		1,00	412,82	100,00%
11.1.9	SINAPI REF:(99624_04/2025) - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	264,20	264,20			-	-		1,00	264,20	100,00%
11.1.10	SBC REF:(055034_04/2025) - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2MM 40x60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	94,05	188,10			-	-		2,00	188,10	100,00%
11.1.11	SBC REF:(055034_04/2025) - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2MM 35x35 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	87,54	525,24			-	-		6,00	525,24	100,00%
11.2	TUBOS E CONEXÕES												
11.2.1	SBC REF:(056185_04/2025) - COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	15,00	92,64	1.389,60			-	-		15,00	1.389,60	100,00%
11.2.2	SINAPI REF:(97508_04/2025) -LUIVA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	59,52	416,64			-	-		7,00	416,64	100,00%
11.2.3	SBC REF:(052935_04/2025) - ADAPTADOR FERRO GALV. P/CAIXA D	UN	3,00	135,26	405,78			-	-		3,00	405,78	100,00%
11.2.4	SBC REF:(052935_04/2025) - NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2. 1/2"	UN	4,00	81,38	325,52			-	-		4,00	325,52	100,00%
11.2.5	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	169,98	679,92			-	-		4,00	679,92	100,00%
11.2.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	117,33	91,04	10.681,72			-	-		117,33	10.681,72	100,00%
11.3	ESCAVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE												
11.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,44	78,85	34,69			-	-		0,44	34,69	100,00%
11.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,25	24,32	6,08			-	-		0,25	6,08	100,00%
11.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,46	23,52	10,81			-	-		0,46	10,81	100,00%
12	CLIMATIZAÇÃO E RENOVACÃO DE AR												
12.1	EQUIPAMENTOS												
12.1.1	EVAPORADORA SPLIT FANCOLETE/BUILT-IN HOSPITALAR (ACIMA DO FORRO, SUSPENSÃO EM COBERTURA METÁLICA), FRIO, C/ FILTRO G4+F8, 12000 BTU/H, VAZÃO NOMINAL 650 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 103267)	UN	5,00	12.341,69	61.708,45			-	-		5,00	61.708,45	100,00%
12.1.2	EVAPORADORA SPLIT FANCOLETE/BUILT-IN HOSPITALAR (ACIMA DO FORRO, SUSPENSÃO EM COBERTURA METÁLICA), FRIO, C/ FILTRO G4+F8, 18000 BTU/H, VAZÃO NOMINAL 850 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 103267)	UN	10,00	14.142,10	141.421,00			-	-		10,00	141.421,00	100,00%
12.1.3	EVAPORADORA SPLIT FANCOLETE/BUILT-IN HOSPITALAR (ACIMA DO FORRO, SUSPENSÃO EM COBERTURA METÁLICA), EXPANSÃO DIRETA, FRIO, C/ FILTRO G4+F8, 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 103267)	UN	4,00	16.338,02	65.352,08			-	-		4,00	65.352,08	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
12.1.4	EVAPORADORA SPLIT FANCOLETE/BUILT-IN HOSPITALAR (ACIMA DO FORRO, SUSPENSÃO EM COBERTURA METÁLICA), EXPANSÃO DIRETA, FRIO, C/ FILTRO G4+F8, 30000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 103267)	UN	2,00	17.178,24	34.356,48			-	-		2,00	34.356,48	100,00%
12.1.5	EVAPORADORA SPLIT FANCOLETE/BUILT-IN HOSPITALAR (ACIMA DO FORRO, SUSPENSÃO EM COBERTURA METÁLICA), FRIO, C/ FILTRO G4+F8, 36000 BTU/H, VAZÃO NOMINAL 2040 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 103267)	UN	2,00	32.586,98	65.173,96			-	-		2,00	65.173,96	100,00%
12.1.6	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00	6.964,76	34.823,80			-	-		5,00	34.823,80	100,00%
12.1.7	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.134,15	2.134,15			-	-		1,00	2.134,15	100,00%
12.1.8	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.369,82	2.369,82			-	-		1,00	2.369,82	100,00%
12.1.9	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	3.446,92	13.787,68			-	-		4,00	13.787,68	100,00%
12.1.10	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	5.216,44	15.649,32			-	-		3,00	15.649,32	100,00%
12.1.11	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	4.702,56	4.702,56			-	-		1,00	4.702,56	100,00%
12.1.12	EXAUSTOR AXIAL 160 M³/H, 5 MMCA, 19W @230V, 127/230V, 1F/60Hz, COM GRELHA AUTO-FECHANTE, MOD. REF. SICFLUX MEGA 16 - FORNECIDO E INSTALADO EM PAREDE (REF. SBC 070205)	UN	5,00	237,97	1.189,85			-	-		5,00	1.189,85	100,00%
12.1.13	EXAUSTOR AXIAL 95 M³/H, 6 MMCA, 18W @230V, 127/230V, 1F/60Hz, COM GRELHA AUTO-FECHANTE, MOD. REF. SICFLUX MEGA 10 - FORNECIDO E INSTALADO EM PAREDE (REF. SBC 070205)	UN	1,00	186,00	186,00			-	-		1,00	186,00	100,00%
12.1.14	EXAUSTOR AXIAL 340 M³/H, 11 MMCA, 41W @230V, 127/230V, 1F/60Hz, COM GRELHA AUTO-FECHANTE, MOD. REF. SICFLUX MEGA 34 - FORNECIDO E INSTALADO EM PAREDE (REF. SBC 070205)	UN	11,00	234,09	2.574,99			-	-		11,00	2.574,99	100,00%
12.1.15	INSUFLADOR DE AR COMPACTO PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE, FILTRAGEM G4+M5, 54 M³/H, MODELO DE REFERÊNCIA SICFLUX SPLITVENT FILTRO G4+M5 54M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SBC 070205)	UN	13,00	328,31	4.268,03			-	-		13,00	4.268,03	100,00%
12.1.16	GABINETE DE VENTILAÇÃO 4215 M³/H, COM FILTROS G4+F8, INVERSOR DE FREQUÊNCIA, PLENUM FAN, PRESSÃO DISPONÍVEL 81 MMCA, MOD. REF. SICFLUX 630 - TITAN GLPF - COM FILTROS G4 E F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SBC 070523	UN	1,00	12.890,20	12.890,20			-	-		1,00	12.890,20	100,00%
12.1.17	EVAPORADORA VRF SPLIT HI WALL 12000 BTU/H 220V (REF. SBC 070931)	UN	1,00	1.475,23	1.475,23			-	-		1,00	1.475,23	100,00%
12.1.18	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER AVULSA 12000 BTU/H 220V/2F/60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF. SINAPI 103249 AF_11/2021_PE)	UN	5,00	1.765,82	8.829,10			-	-		5,00	8.829,10	100,00%
12.1.19	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER AVULSA 18000 BTU/H 220V/2F/60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF. SINAPI 103249 AF_11/2021_PE)	UN	10,00	2.797,44	27.974,40			-	-		10,00	27.974,40	100,00%
12.1.20	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER AVULSA 24000 BTU/H 220V/2F/60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF. SINAPI 103249 AF_11/2021_PE)	UN	9,00	3.304,83	29.743,47			-	-		9,00	29.743,47	100,00%
12.1.21	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER AVULSA 30000 BTU/H 220V/2F/60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF. SINAPI 103249 AF_11/2021_PE)	UN	2,00	3.746,84	7.493,68			-	-		2,00	7.493,68	100,00%
12.1.22	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER AVULSA 36000 BTU/H 220V/2F/60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(REF. SINAPI 103249 AF_11/2021_PE)	UN	2,00	5.416,21	10.832,42			-	-		2,00	10.832,42	100,00%
12.1.23	UNIDADE CONDENSADORA VRF, SÓ FRIO, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO 33.6 kW, ALIMENTAÇÃO 8.16 kW 3F/220V, 60 Hz, FAB. E MOD. DE REF. LG MULTI V5 ARUN120BTE5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CPOS/CDHU 43.08.004)	UN	1,00	32.424,42	32.424,42			-	-		1,00	32.424,42	100,00%
12.1.24	UNIDADE CONDENSADORA VRF, SÓ FRIO, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO 67.2 kW, ALIMENTAÇÃO 17.36 kW 3F/220V, 60 Hz, FAB. E MOD. DE REF. LG MULTI V5 ARUN240BTE5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CPOS/CDHU 43.08.004)	UN	2,00	41.613,79	83.227,58			-	-		2,00	83.227,58	100,00%
12.1.25	CONTROLE CENTRAL AR CONDICIONADO VRF - MOD. REF. LG PACS5A000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 101878 AF_10/2020)	UN	1,00	5.587,36	5.587,36			-	-		1,00	5.587,36	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
12.1.26	EVAPORADORA SPLIT FANCOLETE/BUILT-IN HOSPITALAR (ACIMA DO FORRO, SUSPENSÃO EM COBERTURA METÁLICA), FRIO, C/ FILTRO G4+F8, 12000 BTU/H, VAZÃO NOMINAL 650 M³/H, PARA VRF, INCLUSO KIT DE COMUNICAÇÃO E VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA (EEV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 103267)	UN	1,00	16.121,88	16.121,88			-	-		1,00	16.121,88	100,00%
12.1.27	EVAPORADORA SPLIT FANCOLETE/BUILT-IN HOSPITALAR (ACIMA DO FORRO, SUSPENSÃO EM COBERTURA METÁLICA), FRIO, C/ FILTRO G4+F8, 18000 BTU/H, VAZÃO NOMINAL 850 M³/H, PARA VRF, INCLUSO KIT DE COMUNICAÇÃO E VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA (EEV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 103267)	UN	3,00	17.922,29	53.766,87			-	-		3,00	53.766,87	100,00%
12.1.28	EVAPORADORA SPLIT FANCOLETE/BUILT-IN HOSPITALAR (ACIMA DO FORRO, SUSPENSÃO EM COBERTURA METÁLICA), EXPANSÃO DIRETA, FRIO, C/ FILTRO G4+F8, 24000 BTU/H, PARA VRF, INCLUSO KIT DE COMUNICAÇÃO E VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA (EEV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 103267)	UN	8,00	20.118,22	160.945,76			-	-		8,00	160.945,76	100,00%
12.1.29	EVAPORADORA SPLIT FANCOLETE/BUILT-IN HOSPITALAR (ACIMA DO FORRO, SUSPENSÃO EM COBERTURA METÁLICA), EXPANSÃO DIRETA, FRIO, C/ FILTRO G4+F8, 30000 BTU/H, PARA VRF, INCLUSO KIT DE COMUNICAÇÃO E VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA (EEV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 103267)	UN	2,00	20.985,60	41.971,20			-	-		2,00	41.971,20	100,00%
12.1.30	EVAPORADORA SPLIT FANCOLETE/BUILT-IN HOSPITALAR (ACIMA DO FORRO, SUSPENSÃO EM COBERTURA METÁLICA), FRIO, C/ FILTRO G4+F8, 36000 BTU/H, VAZÃO NOMINAL 2040 M³/H, PARA VRF, INCLUSO KIT DE COMUNICAÇÃO E VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA (EEV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 103267)	UN	6,00	36.367,17	218.203,02			-	-		6,00	218.203,02	100,00%
12.1.31	VENTILADOR CENTRIFUGO AXIAL EM LINHA, VAZÃO MAX 865 M³/H, 60 MMCA, 112 W, 220/2F/60HZ, FAB. E MOD. DE REFERÊNCIA SICFLUX ACI 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NO ENTREFORRO (REF. SBC 073410)	UN	3,00	1.387,28	4.161,84			-	-		3,00	4.161,84	100,00%
12.1.32	EXAUSTOR/INSUFLADOR SICFLUX MAXX 250 1405 M³/H 49 MMCA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SBC 070902)	un	1,00	2.166,89	2.166,89			-	-		1,00	2.166,89	100,00%
12.1.33	CORTINA DE AR 180 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FAB. E MOD. REFERÊNCIA VECAIR VEC 1800C 1,80M MANUAL (REF. SBC 070439)	UN	1,00	1.090,77	1.090,77			-	-		1,00	1.090,77	100,00%
12.1.34	CAIXA DE VENTILAÇÃO, VAZÃO MAX. 5360 M³/H, 68 MMCA, 720 W, 220V/2F/60Hz, MARCA/MOD. REF. MULTIVAC CVM 5000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SBC 070902)	UN	1,00	5.772,11	5.772,11			-	-		1,00	5.772,11	100,00%
12.1.35	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SBC 070340)	un	11,00	56,06	616,66			-	-		11,00	616,66	100,00%
12.2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA												
12.2.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,69	25,10	3.179,91			-	-		126,69	3.179,91	100,00%
12.2.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	189,05	42,47	8.028,95			-	-		189,05	8.028,95	100,00%
12.2.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,50	53,50	6.607,25			-	-		123,50	6.607,25	100,00%
12.2.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	184,88	65,24	12.061,57			-	-		184,88	12.061,57	100,00%
12.2.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 97330)	M	25,40	72,98	1.853,69			-	-		25,40	1.853,69	100,00%
12.2.6	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO SUPORTE MÃO FRANCESA A CADA 1,5 M (REF. SINAPI 97334 AF_12/2015)	M	27,23	130,54	3.554,60			-	-		27,23	3.554,60	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
12.2.7	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO SUPORTE MÃO FRANCESA A CADA 1,5 M (REF. SINAPI 97334 AF_12/2015)	M	3,56	164,99	587,36			-	-		3,56	587,36	100,00%
12.2.8	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO SUPORTE MÃO FRANCESA A CADA 1,5 M (REF. SINAPI 97334 AF_12/2015)	M	7,39	206,55	1.526,40			-	-		7,39	1.526,40	100,00%
12.2.9	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO SUPORTE MÃO FRANCESA A CADA 1,5 M (REF. SINAPI 97334 AF_12/2015)	M	26,20	250,02	6.550,52			-	-		26,20	6.550,52	100,00%
12.2.10	COTOVELO DE COBRE 90° 7/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SISTEMA DE GÁS REFRIGERANTE VRF (REF. SBC 056686)	UN	3,00	31,74	95,22			-	-		3,00	95,22	100,00%
12.2.11	COTOVELO DE COBRE 90° 1 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SISTEMA DE GÁS REFRIGERANTE VRF (REF. SBC 056686)	UN	2,00	38,52	77,04			-	-		2,00	77,04	100,00%
12.2.12	COTOVELO DE COBRE 90° 1 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SISTEMA DE GÁS REFRIGERANTE VRF (REF. SBC 056686)	UN	4,00	48,19	192,76			-	-		4,00	192,76	100,00%
12.2.13	COTOVELO DE COBRE 90° 1 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SISTEMA DE GÁS REFRIGERANTE VRF (REF. SBC 056686)	UN	1,00	59,54	59,54			-	-		1,00	59,54	100,00%
12.2.14	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO (EVAP) EM "Y" ISOLADA (BRANCH) LG ARBLN03321 (REF. SINAPI 92329 AF_04/2022)	UN	2,00	323,64	647,28			-	-		2,00	647,28	100,00%
12.2.15	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO (EVAP) EM "Y" ISOLADA (BRANCH) LG ARBLN07121 (REF. SINAPI 92329 AF_04/2022)	UN	5,00	468,23	2.341,15			-	-		5,00	2.341,15	100,00%
12.2.16	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO (EVAP) EM "Y" ISOLADA (BRANCH) LG ARBLN14521 (REF. SINAPI 92329 AF_04/2022)	UN	13,00	757,39	9.846,07			-	-		13,00	9.846,07	100,00%
12.2.17	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO (EVAP) EM "Y" ISOLADA (BRANCH) LG ARCNN21 (REF. SINAPI 92329 AF_04/2022)	UN	1,00	757,39	757,39			-	-		1,00	757,39	100,00%
12.2.18	CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO (EVAP) EM "Y" ISOLADA (BRANCH) LG ARCNN31 (REF. SINAPI 92329 AF_04/2022)	UN	1,00	816,37	816,37			-	-		1,00	816,37	100,00%
12.2.19	VALVULA DE ESFERA GBC 1/2" FAB. REF. DANFOSS (REF. SBC 070143)	UN	1,00	271,29	271,29			-	-		1,00	271,29	100,00%
12.2.20	VALVULA DE ESFERA GBC 1/4" FAB. REF. DANFOSS (REF. SBC 070143)	UN	1,00	289,79	289,79			-	-		1,00	289,79	100,00%
12.3	DUTOS												
12.3.1	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	m²	529,32	9,61	5.086,76			-	-		529,32	5.086,76	100,00%
12.3.2	AQUISIÇÃO E FIXAÇÃO DE ISOLAMENTO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO NA CHAPA, COM CLAVO (REF. SINAPI 98362 AF_03/2024)	M²	373,68	36,85	13.770,10			-	-		373,68	13.770,10	100,00%
12.3.3	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO, FIXAÇÃO EM COBERTURA METÁLICA) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 – SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO (REF. SINAPI 98337 AF_03/2024)	M²	96,82	180,95	17.519,57			-	-		96,82	17.519,57	100,00%
12.3.4	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO, FIXAÇÃO EM COBERTURA METÁLICA) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 – SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO (REF. SINAPI 98335 AF_03/2024)	M²	223,88	186,38	41.726,75			-	-		223,88	41.726,75	100,00%
12.3.5	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO, FIXAÇÃO EM COBERTURA METÁLICA) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 – SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO (REF. SINAPI 98334 AF_03/2024)	M²	115,21	208,28	23.995,93			-	-		115,21	23.995,93	100,00%
12.3.6	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. (REF. SINAPI 98342 AF_03/2024)	M²	93,41	163,29	15.252,91			-	-		93,41	15.252,91	100,00%
12.3.7	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO– DN 109 MM (4") (REF. SINAPI 98381 AF_04/2018)	M	3,16	40,37	127,56			-	-		3,16	127,56	100,00%
12.3.8	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO– DN 131 MM (5") (REF. SINAPI 98382 AF_04/2018)	M	16,20	44,74	724,78			-	-		16,20	724,78	100,00%
12.3.9	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO– DN 161 MM (6") (REF. SINAPI 98383 AF_04/2018)	m	11,83	49,21	582,15			-	-		11,83	582,15	100,00%
12.3.10	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO– DN 178 MM (7") (REF. SINAPI 98383 AF_04/2018)	m	1,44	69,30	99,79			-	-		1,44	99,79	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
12.3.11	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO– DN 209 MM (8") (REF. SINAPI 98385 AF_04/2018)	M	26,44	52,01	1.375,14			-	-		26,44	1.375,14	100,00%
12.3.12	CAIXA DE FILTRAGEM QUADRADA, EM ABS, G4+F8, MOD. REF. FILBOX QUAD-200- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SBC 070486)	UN	1,00	1.011,06	1.011,06			-	-		1,00	1.011,06	100,00%
12.4	TERMINAIS DE AR												
12.4.1	DAMPER DE SOBREPRESSÃO 100X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DUTO (REF. 103285 AF_11/2021)	un	4,00	691,82	2.767,28			-	-		4,00	2.767,28	100,00%
12.4.2	DAMPER DE SOBREPRESSÃO 150X150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DUTO (REF. 103285 AF_11/2021)	un	6,00	269,15	1.614,90			-	-		6,00	1.614,90	100,00%
12.4.3	DAMPER DE SOBREPRESSÃO 200X200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DUTO (REF. 103285 AF_11/2021)	un	8,00	325,16	2.601,28			-	-		8,00	2.601,28	100,00%
12.4.4	DAMPER DE SOBREPRESSÃO 300X200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DUTO (REF. 103285 AF_11/2021)	un	1,00	230,49	230,49			-	-		1,00	230,49	100,00%
12.4.5	DAMPER DE SOBREPRESSÃO 450X450 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DUTO (REF. 103285 AF_11/2021)	un	1,00	576,61	576,61			-	-		1,00	576,61	100,00%
12.4.6	BOCAL DE AR REDONDO 100 MM, COM REGISTRO, EM PLÁSTICO ABS, MOD. REF. SICFLUX RVA 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286 AF_11/2021)	un	3,00	152,90	458,70			-	-		3,00	458,70	100,00%
12.4.7	BOCAL DE AR REDONDO 125 MM, COM REGISTRO, EM PLÁSTICO ABS, MOD. REF. SICFLUX RVA 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286 AF_11/2021)	un	15,00	131,69	1.975,35			-	-		15,00	1.975,35	100,00%
12.4.8	BOCAL DE AR REDONDO 150 MM, COM REGISTRO, EM PLÁSTICO ABS, MOD. REF. SICFLUX RVA 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286 AF_11/2021)	un	13,00	122,09	1.587,17			-	-		13,00	1.587,17	100,00%
12.4.9	BOCAL DE AR REDONDO 200 MM, COM REGISTRO, EM PLÁSTICO ABS, MOD. REF. SICFLUX RVA 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286 AF_11/2021)	un	23,00	209,53	4.819,19			-	-		23,00	4.819,19	100,00%
12.4.10	DIFUSOR QUADRADO 4 VIAS 498 X 498 MM COM REGISTRO, REF. TROX ADLQ-AR/600 TAM. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	7,00	461,49	3.230,43			-	-		7,00	3.230,43	100,00%
12.4.11	DIFUSOR QUADRADO 4 VIAS 598 X 598 MM COM REGISTRO, REF. TROX ADLQ-AR/600 TAM. 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	9,00	793,33	7.139,97			-	-		9,00	7.139,97	100,00%
12.4.12	DIFUSOR QUADRADO 4 VIAS 625 X 625 MM COM REGISTRO, REF. TROX ADLQ-AR/625 TAM. 8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	16,00	793,33	12.693,28			-	-		16,00	12.693,28	100,00%
12.4.13	DIFUSOR QUADRADO 4 VIAS COM PLENUM 412 X 412 MM COM REGISTRO, REF. TROX ADLQ-AK-AG TAM. 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	1,00	670,91	670,91			-	-		1,00	670,91	100,00%
12.4.14	DIFUSOR RETANGULAR 3 VIAS 471 X 264 MM COM REGISTRO, REF. TROX ADQ-3-AG/473X264 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	4,00	403,22	1.612,88			-	-		4,00	1.612,88	100,00%
12.4.15	DIFUSOR QUADRADO 3 VIAS 471 X 471 MM COM REGISTRO, REF. TROX ADQ-3-AG/464x464 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	5,00	550,58	2.752,90			-	-		5,00	2.752,90	100,00%
12.4.16	DIFUSOR RETANGULAR 3 VIAS 562X562 MM COM REGISTRO MOD. REF. TROX ADQ-3-AG/564x564 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	2,00	689,83	1.379,66			-	-		2,00	1.379,66	100,00%
12.4.17	GRELHA DE RETORNO 325X165 MM COM REGISTRO. MOD. REF. TROX AR-AG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	1,00	233,29	233,29			-	-		1,00	233,29	100,00%
12.4.18	GRELHA DE RETORNO 325X225 MM COM REGISTRO. MOD. REF. TROX AR-AG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	5,00	259,97	1.299,85			-	-		5,00	1.299,85	100,00%
12.4.19	GRELHA DE RETORNO 425X325 MM COM REGISTRO. MOD. REF. TROX AR-AG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	14,00	216,15	3.026,10			-	-		14,00	3.026,10	100,00%
12.4.20	GRELHA DE RETORNO 625X325 MM COM REGISTRO. MOD. REF. TROX AR-AG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	16,00	433,38	6.934,08			-	-		16,00	6.934,08	100,00%
12.4.21	GRELHA DE RETORNO 625X525 MM COM REGISTRO. MOD. REF. TROX AR-AG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	6,00	425,53	2.553,18			-	-		6,00	2.553,18	100,00%
12.4.22	GRELHA DE RETORNO 1025X325 MM COM REGISTRO. MOD. REF. TROX AR-AG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	2,00	373,36	746,72			-	-		2,00	746,72	100,00%
12.4.23	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO 100 X 100 MM C/ ELEMENTO FILTRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	10,00	89,05	890,50			-	-		10,00	890,50	100,00%
12.4.24	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO 150 X 150 MM C/ ELEMENTO FILTRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	8,00	122,34	978,72			-	-		8,00	978,72	100,00%
12.4.25	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO 200 X 200 MM C/ ELEMENTO FILTRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	1,00	166,74	166,74			-	-		1,00	166,74	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
12.4.26	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO 300 X 300 MM C/ ELEMENTO FILTRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	1,00	259,32	259,32			-	-		1,00	259,32	100,00%
12.4.27	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO 500 X 150 MM C/ ELEMENTO FILTRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103286)	un	1,00	318,45	318,45			-	-		1,00	318,45	100,00%
13	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS												
13.1	EQUIPAMENTOS												
13.1.1	CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO, COM FILTRO BACTERIOLÓGICO, COM PAINEL DE COMANDO INTELIGENTE, VAZÃO NOMINAL 19 M³/HORA, 1 HP, RESERVATÓRIO 175 L, MOTOR 220V/60Hz/3F, FAB. E MOD. REF. DINA VAC DV-19	UN	2,00	28.690,74	57.381,48			-	-		2,00	57.381,48	100,00%
13.1.2	COMPRESSOR DE AR ISENTO DE ÓLEO, DESLOCAMENTO TEÓRICO 12 PCM, 340 L/MIN, MOTOR 1,5 KW, PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA 8,3 bar, 220V/60Hz/3F, FAB. E MOD. DE REF. SCHULZ MSV-12-200	UN	2,00	9.786,37	19.572,74			-	-		2,00	19.572,74	100,00%
13.2	TUBULAÇÃO												
13.2.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	617,70	55,68	34.393,53			-	-		617,70	34.393,53	100,00%
13.2.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	73,11	86,28	6.307,93			-	-		73,11	6.307,93	100,00%
13.2.3	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	278,00	15,90	4.420,20			-	-		278,00	4.420,20	100,00%
13.2.4	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,00	25,62	384,30			-	-		15,00	384,30	100,00%
13.2.5	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	70,00	21,48	1.503,60			-	-		70,00	1.503,60	100,00%
13.2.6	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	33,94	203,64			-	-		6,00	203,64	100,00%
13.2.7	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8,00	14,61	116,88			-	-		8,00	116,88	100,00%
13.2.8	NIPLE DUPLO EM LATÃO ROSCA MACHO-MACHO, DN 15 MM (5/8"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI SINAPI 92692 AF_10/2020)	UN	36,00	27,82	1.001,52			-	-		36,00	1.001,52	100,00%
13.2.9	NIPLE DUPLO EM LATÃO ROSCA MACHO-MACHO, DN 22 MM (7/8"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI SINAPI 92692 AF_10/2020)	UN	1,00	66,43	66,43			-	-		1,00	66,43	100,00%
13.2.10	UNIÃO DE COMPRESSÃO EM LATÃO PARA TUBO DE COBRE DN 15 MM (5/8"), COM NIPLE, ANILHAS E PORCAS DE LATÃO, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI SINAPI 92692 AF_10/2020)	UN	28,00	53,92	1.509,76			-	-		28,00	1.509,76	100,00%
13.2.11	UNIÃO DE COMPRESSÃO EM LATÃO PARA TUBO DE COBRE DN 22 MM (7/8"), COM NIPLE E PORCAS DE LATÃO E O-RING DE BORRACHA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI SINAPI 92692 AF_10/2020)	UN	2,00	133,52	267,04			-	-		2,00	267,04	100,00%
13.2.12	CONECTOR EM LATÃO ROSCA FÊMEA X SOLDA 15 MM (5/8"), INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF_04/2022 REF. SINAPI 103852 E 92692)	UN	4,00	21,88	87,52			-	-		4,00	87,52	100,00%
13.2.13	CONECTOR EM LATÃO ROSCA MACHO X SOLDA 15 MM (5/8"), INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF_04/2022 REF. SINAPI 103852 E 92692)	UN	29,00	21,48	622,92			-	-		29,00	622,92	100,00%
13.2.14	CONECTOR EM LATÃO ROSCA MACHO X SOLDA 22 MM (7/8"), INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF_04/2022 REF. SINAPI 103852 E 92692)	UN	4,00	20,85	83,40			-	-		4,00	83,40	100,00%
13.2.15	TARUGO EM LATÃO PARA POSTO DE CONSUMO APARENTE INSTALADA EM POSTO DE CONSUMO DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF_04/2022 REF. SINAPI 103857)	UN	79,00	33,29	2.629,91			-	-		79,00	2.629,91	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
13.2.16	FILTRO DE AR ODONTOLÓGICO TRIPLO 1/4", CONTENDO FILTRO DE AR COM REGULADOR DE PRESSÃO E MANÔMETRO, FILTRO DE AR COM ELEMENTO FILTRANTE E FILTRO DE AR COM CARVÃO ATIVADO - FAB. E MOD. REF. BEL AIR FTC LINHA ODONTOLÓGICA - FORNECIDO E INSTALADO EM COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL (AF_04/2022 REF. SINAPI 103857)	UN	2,00	309,85	619,70			-	-		2,00	619,70	100,00%
13.2.17	MANGUEIRA C/ CORDOALHA EM INOX SEM TERMINAL CURVO, TUBO METALICO FLEXIVEL EM AÇO INOX AISI 321 COM 02 CAPAS DE FIOS TRANÇADOS DE AÇO INOX AISI 304 COMPRIMENTO 1000MM, COM ROSCA DE 1/4 BSP F GIRATORIA BOLEADO X ROSCA 1/4" NPT-F FIXA, COM CABO DE AÇO DE SEGURANÇA PRESSÃO DE TRABALHO 200 KGF/CM2, COM CONECTOR ABNT P/ CILINDRO DE GAS, COM CHECK VALVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. SBC 055283)	CJ	6,00	558,07	3.348,42			-	-		6,00	3.348,42	100,00%
13.2.18	SUPORTE HORIZONTAL PARA TUBULAÇÃO DE GASES MEDICINAIS EM COBERTURA METÁLICA - 3 TUBOS - (2X GRAMPO C 3/8" C/ BALANCIM - 1 M DE BARRA ROSCADA GALVANIZADA DE 3/8" - 0.5 M DE CANTONEIRA DE 1X1X1/8" - 3X ABRAÇADEIRA TIPO (D) COM PARAFUSO 1 1/2" - 8X PORCA 3/8" + 8X ARRUELA 3/8"X25MM) - AF_09/2023 (REF. SINAPI 90461)	UN	327,00	67,17	21.964,59			-	-		327,00	21.964,59	100,00%
13.2.19	SUPORTE HORIZONTAL PARA TUBULAÇÃO DE GASES MEDICINAIS EM COBERTURA METÁLICA - 3 TUBOS - (2X CHUMBADOR 3/8" - 1 M DE BARRA ROSCADA GALVANIZADA DE 3/8" - 0.5 M DE CANTONEIRA DE 1X1X1/8" - 3X ABRAÇADEIRA TIPO (D) COM PARAFUSO E PORCA 1 1/2" - 6X PORCA 3/8" + 6X ARRUELA 3/8"X25MM) - AF_09/2023 (REF. SINAPI 90461)	UN	19,00	39,96	759,24			-	-		19,00	759,24	100,00%
13.3	VÁLVULAS												
13.3.1	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2" - REF. SBC (056875 - 09/2022)	UN	14,00	164,01	2.296,14			-	-		14,00	2.296,14	100,00%
13.3.2	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4" - REF. SBC (056875 - 09/2022)	UN	1,00	144,57	144,57			-	-		1,00	144,57	100,00%
13.3.3	VÁLVULA DE ESFERA, PASSAGEM PLENA 15 MM - CLASSE 300 1/2" - REF. SBC (056875 - 09/2022)	UN	2,00	222,80	445,60			-	-		2,00	445,60	100,00%
13.3.4	VALVULA GLOBO 150 LIBRAS ROSCA BRONZE 1/2" - REF. SBC (056875 - 09/2022)	UN	6,00	201,08	1.206,48			-	-		6,00	1.206,48	100,00%
13.3.5	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE LINHA COM MANÔMETRO DUPLO PARA USO DE GÁS MEDICINAL, ROSCA FÊMEA-FÊMEA, 15 MM, REGULAR ABERTURA A UMA PRESSÃO SUPERIOR A 9.6 kgf/cm² (REF. SBC 056016)	UN	6,00	149,25	895,50			-	-		6,00	895,50	100,00%
13.3.6	VALVULA REGULADORA (MANIFOLD), COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO MANUAL PARA TROCA DE CILINDROS OU CENTRAL DE GÁS MEDICINAL/VÁCUO CLÍNICO, MONTADA EM CENTRAL SEMI AUTOMATICA (REF. SBC 056030)	UN	3,00	4.226,50	12.679,50			-	-		3,00	12.679,50	100,00%
13.4	RÉGUAS E ACESSÓRIOS												
13.4.1	CILINDRO DE ALTA PRESSÃO, EM AÇO CARBONO, 50 LITROS, EQUIPADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SBC 056705)	UN	6,00	2.357,61	14.145,66			-	-		6,00	14.145,66	100,00%
13.4.2	KIT PONTO DE CONSUMO APARENTE DE OXIGÊNIO MEDICINAL, CONTENDO 1 TARUGO APARENTE E VÁLVULA DE IMPACTO - 1 SAÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF_11/2023 SINAPI 104826)	UN	1,00	82,99	82,99			-	-		1,00	82,99	100,00%
13.4.3	RÉGUA DE CONSUMO APARENTE DE OXIGÊNIO E AR COMPRIMIDO MEDICINAL, CONTENDO VÁLVULA DE IMPACTO - 2 SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF_11/2023 SINAPI 104826)	UN	15,00	747,43	11.211,45			-	-		15,00	11.211,45	100,00%
13.4.4	RÉGUA DE CONSUMO APARENTE DE OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO MEDICINAL E VÁCUO CLÍNICO, CONTENDO VÁLVULA DE IMPACTO - 3 SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF_11/2023 SINAPI 104826)	UN	15,00	1.179,63	17.694,45			-	-		15,00	17.694,45	100,00%
13.4.5	PONTO INDIVIDUAL DE ALARME, GASES MEDICINAIS - OXIGÊNIO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. EMOP 18.050.0100-A)	UN	2,00	550,39	1.100,78			-	-		2,00	1.100,78	100,00%
13.4.6	PONTO INDIVIDUAL DE ALARME, GASES MEDICINAIS - AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. EMOP 18.050.0100-A)	UN	2,00	553,04	1.106,08			-	-		2,00	1.106,08	100,00%
13.4.7	PONTO INDIVIDUAL DE ALARME, GASES MEDICINAIS - VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. EMOP 18.050.0100-A)	UN	2,00	550,39	1.100,78			-	-		2,00	1.100,78	100,00%
14	DRENAGEM PLUVIAL												
14.1	SINAPI REF:(100434_04/2025) - CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL	UND	20,00	24,72	494,40			-	-		20,00	494,40	100,00%
14.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	129,30	124,27	16.068,11			-	-		129,30	16.068,11	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,82	34,90	1.040,71			-	-		29,82	1.040,71	100,00%
14.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,93	51,95	256,11			-	-		4,93	256,11	100,00%
14.5	SINAPI REF:(89495_04/2025) - RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	22,24	400,32			-	-		18,00	400,32	100,00%
14.6	SINAPI REF:(97935_04/2025) - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES : 0.8X0,40X1,2 M. AF_12/2020	UN	18,00	1.110,92	19.996,56			-	-		18,00	19.996,56	100,00%
14.7	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	137,25	62,82	8.622,04			-	-		137,25	8.622,04	100,00%
14.8	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	166,59	104,15	17.350,34			-	-		166,59	17.350,34	100,00%
14.9	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	17,42	164,42	2.864,19			-	-		17,42	2.864,19	100,00%
14.10	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	55,12	423,49	23.342,76			-	-		55,12	23.342,76	100,00%
14.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,86	34,90	134,71			-	-		3,86	134,71	100,00%
14.12	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	71,45	10,36	740,22			-	-		71,45	740,22	100,00%
14.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	44,91	179,64			-	-		4,00	179,64	100,00%
14.14	CURVA LONGA 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	UN	1,00	24,56	24,56			-	-		1,00	24,56	100,00%
14.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	31,95	383,40			-	-		12,00	383,40	100,00%
14.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	52,00	31,19	1.621,88			-	-		52,00	1.621,88	100,00%
14.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	103,58	103,58			-	-		1,00	103,58	100,00%
14.18	SBC REF:(053428_04/2025) - REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	3,00	34,23	102,69			-	-		3,00	102,69	100,00%
14.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	232,50	34,90	8.114,25			-	-		232,50	8.114,25	100,00%
14.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35,75	51,95	1.857,21			-	-		35,75	1.857,21	100,00%
14.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,24	25,06	1.559,73			-	-		62,24	1.559,73	100,00%
14.22	TE, 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	UN	1,00	42,68	42,68			-	-		1,00	42,68	100,00%
14.23	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,98	10,98			-	-		1,00	10,98	100,00%
14.24	SBC REF:(052494_04/2025) - CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 110mm	UN	1,00	101,15	101,15			-	-		1,00	101,15	100,00%
14.25	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,49	36,98			-	-		2,00	36,98	100,00%
14.26	SBC (052488_04/2025) - CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 32mm	UN	3,00	7,62	22,86			-	-		3,00	22,86	100,00%
14.27	SBC (052490_04/2025) - CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 50mm	UN	3,00	14,95	44,85			-	-		3,00	44,85	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
14.28	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	19,80	19,80			-	-		1,00	19,80	100,00%
14.29	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	13,21	105,68			-	-		8,00	105,68	100,00%
14.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	14,65	322,30			-	-		22,00	322,30	100,00%
14.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	94,00	11,80	1.109,20			-	-		94,00	1.109,20	100,00%
14.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	17,38	382,36			-	-		22,00	382,36	100,00%
14.33	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,12	20,24			-	-		2,00	20,24	100,00%
14.34	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	9,53	476,50			-	-		50,00	476,50	100,00%
14.35	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	27,30	1.365,00			-	-		50,00	1.365,00	100,00%
14.36	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	7.060,45	28.241,80			-	-		4,00	28.241,80	100,00%
14.37	SBC REF: (052240_04/2025) TUBO PVC SOLDAVEL 50 MM, COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	M	81,87	66,81	5.469,73			-	-		81,87	5.469,73	100,00%
14.38	SBC REF: (052240_04/2025) TUBO PVC SOLDAVEL 32 MM, COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	M	199,13	60,41	12.029,44			-	-		199,13	12.029,44	100,00%
14.39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,93	28,81	372,51			-	-		12,93	372,51	100,00%
14.40	SINAPI REF: (90460_04/2025) SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 20 CM FIXADO EM COBERTURA METÁLICA, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	281,00	51,29	14.412,49			-	-		281,00	14.412,49	100,00%
14.41	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,50	864,81	2.162,02			-	-		2,50	2.162,02	100,00%
14.42	SINAPI REF:(73607_01/2020) - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	551,94	4.967,46			-	-		9,00	4.967,46	100,00%
14.43	SINAPI (REF: 98110_04/2025) - CAIXA DE AREIA/INSPEÇÃO EM PVC, DN 30, INCLUSO PROLONGADOR COM ENTRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	390,63	9.375,12			-	-		24,00	9.375,12	100,00%
15	REVESTIMENTOS DE PAREDES												
15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	6.409,28	7,93	50.825,59			-	-		6.409,28	50.825,59	100,00%
15.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	6.409,28	38,94	249.577,36			-	-		6.409,28	249.577,36	100,00%
15.3	SINAPI REF:(89048_02/2024) - BLINDAGEM DE PAREDES INTERNAS COM ARGAMASSA BARITADA E=2,0CM	m²	58,41	162,27	9.478,19			-	-		58,41	9.478,19	100,00%
15.4	SINAPI REF:(87265_04/2025) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, COM REJUNTE EPÓXI. AF_02/2023_PE	m²	645,44	100,72	65.008,71			-	-		645,44	65.008,71	100,00%
16	FORROS E (PINTURA FORROS)												
16.1	SBC REF:(090803_04/2025) - FORRO EM GESSO ACARTONADO 1,20x22,40m	m²	1.329,39	51,87	68.955,45			-	-		1.329,39	68.955,45	100,00%
16.2	SINAPI REF:(88496_04/2025) - EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.377,34	76,70	105.641,97			-	-		1.377,34	105.641,97	100,00%
16.3	SINAPI REF:(88488_04/2025;79460_01/2020) - PINTURA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.377,34	37,66	51.870,62			-	-		1.377,34	51.870,62	100,00%
16.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	112,34	29,43	3.306,16			-	-		112,34	3.306,16	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
16.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	112,34	14,45	1.623,31			-	-		112,34	1.623,31	100,00%
16.6	SINAPI (REF: 90406_04/2025) - BLINDAGEM COM MASSA ÚNICA BARITADA, PARA REVESTIMENTO DE TETO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	47,95	141,86	6.802,18			-	-		47,95	6.802,18	100,00%
17	PISOS												
17.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	1.587,58	65,72	104.335,75			-	-		1.587,58	104.335,75	100,00%
17.2	SINAPI REF:(88472_04/2025) - BLINDAGEM DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA BARITADA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ESPESSURA 5CM.	m²	24,63	292,27	7.198,61			-	-		24,63	7.198,61	100,00%
17.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1.257,23	117,99	148.340,56			-	-		1.257,23	148.340,56	100,00%
17.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	302,74	70,09	21.219,04			-	-		302,74	21.219,04	100,00%
17.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1,69	52,22	88,25			-	-		1,69	88,25	100,00%
17.6	SBC REF:(130346_04/2025) - RODAPE MARMORITE OU GRANILITE ESCURO 10cm	M	868,20	47,63	41.352,36			-	-		868,20	41.352,36	100,00%
18	PINTURA												
18.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	2.311,13	27,23	62.932,06			-	-		2.311,13	62.932,06	100,00%
18.2	SINAPI REF:(79462_01/2020) - EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	m²	2.275,23	70,40	160.176,19			-	-		2.275,23	160.176,19	100,00%
18.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.311,13	3,76	8.689,84			-	-		2.311,13	8.689,84	100,00%
18.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.311,13	12,28	28.380,67			-	-		2.311,13	28.380,67	100,00%
18.5	SINAPI REF:(79460_01/2020) - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	2.275,23	47,86	108.892,50			-	-		2.275,23	108.892,50	100,00%
18.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1,69	25,11	42,43			-	-		1,69	42,43	100,00%
19	ESQUADRIAS												
19.1	PORTAS												
19.1.1	SBC REF:(110458_04/2025) -PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,70x2,10M REV.LAMINADO+FERRAGENS - 02 VISORES + BATE MACA INOX (P5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	2.811,16	30.922,76			-	-		11,00	30.922,76	100,00%
19.1.2	SBC REF:(110145_04/2025) - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,30x2,10M REV.LAMINADO-01 VISOR+BATE MACA INOX (P07) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	2.838,00	34.056,00			-	-		12,00	34.056,00	100,00%
19.1.3	SBC REF:(110013_04/2025) - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10M LAMINADO+FERRAGENS+BATE MACA (P2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	1.908,96	43.906,08			-	-		23,00	43.906,08	100,00%
19.1.4	SBC REF:(110013_04/2025) - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10M LAMINADO+FERRAGENS+BATE MACA -(EXCETO VISOR) (P6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1.987,06	19.870,60			-	-		10,00	19.870,60	100,00%
19.1.6	SBC REF:(110013_04/2025;74238/002_11/2019) - PORTA COMPLETA 2 FL.1,60x2,10M FERRAGENS+TELA+CHAPA METÁLICA (P9)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.021,35	2.021,35			-	-		1,00	2.021,35	100,00%
19.1.7	SINAPI REF: (74238/002_11/2019) - PORTAO DE CORRER EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS - (EXCETO TRILHO E ROLDANAS)	m²	53,30	889,25	47.397,02			-	-		53,30	47.397,02	100,00%
19.1.8	SINAPI REF:(74238/002_11/2019) - PORTÃO DE ABRIR EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS (P18) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	3.229,04	9.687,12			-	-		3,00	9.687,12	100,00%
19.1.9	SBC REF:(110631_04/2025) - PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,80x2,10M-LAMINADO (P3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	2.521,22	50.424,40			-	-		20,00	50.424,40	100,00%
19.1.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,96	569,57	8.520,76			-	-		14,96	8.520,76	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
19.1.11	SINAPI REF:(100702_04/2025) - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR (P11), SEM ALIZAR. AF 12/2019	UND	2,00	3.075,47	6.150,94			-	-		2,00	6.150,94	100,00%
19.1.12	SINAPI REF:(102184_04/2025) - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 280X220 CM (P1), ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	5.989,31	5.989,31			-	-		1,00	5.989,31	100,00%
19.1.13	SINAPI REF: (74238/2_11/2019) PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO E TELA METÁLICA E PINTURA INDUSTRIAL	M²	14,28	869,49	12.416,31			-	-		14,28	12.416,31	100,00%
19.1.14	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	410,52	6,65	2.729,95			-	-		410,52	2.729,95	100,00%
19.1.15	ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER	UN	19,00	43,74	831,06			-	-		19,00	831,06	100,00%
19.1.16	SINAPI (REF: 85096_03/2019) - PORTÃO DE ABRIR (1 FOLHA) TIPO GRADIL METÁLICO (P10)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,20	611,38	733,65			-	-		1,20	733,65	100,00%
19.1.17	SINAPI (REF: 100701_04/2025) - PORTA DE CORRER EM CHUMBO REVESTIDA DE CHAPA DE MADEIRA LAMINADA, BP BRANCO OU SIMILAR COM REQUADRO METÁLICO E PINTURA INDUSTRIAL, COM TRAVAS INTERNAS E BATE CADEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL ESP. 2MM (P8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	5.687,13	5.687,13			-	-		1,00	5.687,13	100,00%
19.1.18	SINAPI (REF: 102181_04/2025) - VISOR RADIOLÓGICO IMPORTADO 300X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.504,74	2.504,74			-	-		1,00	2.504,74	100,00%
19.2	JANELAS												
19.2.1	SINAPI (REF: 94559_04/2025) - JANELA TIPO BASCULANTE (COM VIDROS 10MM), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	25,56	1.223,54	31.273,68			-	-		25,56	31.273,68	100,00%
19.2.2	SINAPI (REF: 102235_04/2025) - JANELA DE CORRER (2 FOLHAS) COM VIDRO TEMPERADO 10MM E PERFIL DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	57,60	669,68	38.573,56			-	-		57,60	38.573,56	100,00%
19.2.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	49,80	200,36	9.977,92			-	-		49,80	9.977,92	100,00%
19.2.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	11,16	567,05	6.328,27			-	-		11,16	6.328,27	100,00%
19.2.5	SINAPI REF:(102181_04/2025) - PASSA-CHASSI DE ALUMÍNIO LISO, COM PUXADOR BOLINHA (G1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	588,43	1.176,86			-	-		2,00	1.176,86	100,00%
19.2.6	SINAPI REF:(100674_04/2025) - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	UND	3,00	1.089,95	3.269,85			-	-		3,00	3.269,85	100,00%
19.2.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,40	568,23	227,29			-	-		0,40	227,29	100,00%
19.2.8	SINAPI (REF: 102363_04/2025) - JANELA DE TELA 2 MM, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,64	167,50	609,70			-	-		3,64	609,70	100,00%
19.2.9	Copia - SINAPI (REF: 102235_04/2025) - JANELA TIPO CORRER EM VIDRO LAMINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,18	1.212,62	5.068,75			-	-		4,18	5.068,75	100,00%
19.2.10	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANÇA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	38,00	57,00	2.166,00			-	-		38,00	2.166,00	100,00%
20	CORTE E ATERRO												
20.1	LIMPEZA LOTE												
20.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	10.471,49	0,57	5.968,74	6.114,24	3.485,11	6.114,24	3.485,11	58,39%	4.357,25	2.483,63	41,61%
20.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	628,29	6,20	3.895,39	382,14	2.369,26	382,14	2.369,26	60,82%	246,15	1.526,13	39,18%
20.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.282,89	2,02	12.691,43	1.910,70	3.859,61	1.910,70	3.859,61	30,41%	4.372,19	8.831,82	69,59%
20.2	CORTE												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
20.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	4.488,78	11,77	52.832,94	1.815,16	21.364,43	1.815,16	21.364,43	40,44%	2.673,62	31.468,51	59,56%
20.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5.610,98	8,38	47.020,01	2.268,95	19.013,80	2.268,95	19.013,80	40,44%	3.342,03	28.006,21	59,56%
20.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56.109,80	2,02	113.341,79	453,79	916,65	453,79	916,65	0,81%	55.656,01	112.425,14	99,19%
20.3	ATERRO												
20.3.1	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	10.010,99	29,79	298.227,39	8.107,52	241.523,02	8.107,52	241.523,02	80,99%	1.903,47	56.704,37	19,01%
20.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	284.712,69	2,02	575.119,63	220.929,92	446.278,43	220.929,92	446.278,43	77,60%	63.782,77	128.841,20	22,40%
20.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	9.100,90	10,70	97.379,63	7.370,47	78.864,02	7.370,47	78.864,02	80,99%	1.730,43	18.515,61	19,01%
21	PAVIMENTAÇÃO (PAVIMENTO ASFÁLTICO E CALÇADA EM CONCRETO)												
21.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO												
21.1.1	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1.106,95	29,79	32.976,04	-	-	-	-	-	1.106,95	32.976,04	100,00%
21.1.2	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	195,34	267,70	52.292,51	-	-	-	-	-	195,34	52.292,51	100,00%
21.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.047,55	2,02	58.676,05	-	-	-	-	-	29.047,55	58.676,05	100,00%
21.1.4	SINAPI (REF: 96401_04/2021) - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	3.946,33	15,76	62.194,16	-	-	-	-	-	3.946,33	62.194,16	100,00%
21.1.5	SINAPI (REF: 104376_04/2025) - PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	m²	3.946,33	13,88	54.775,06	-	-	-	-	-	3.946,33	54.775,06	100,00%
21.1.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	197,32	4.063,60	801.829,55	-	-	-	-	-	197,32	801.829,55	100,00%
21.2	CALÇADA EM CONCRETO												
21.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	263,00	151,42	39.823,46	-	-	-	-	-	263,00	39.823,46	100,00%
21.3	PINTURA ESTACIONAMENTO												
21.3.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	634,25	4,14	2.625,79	-	-	-	-	-	634,25	2.625,79	100,00%
21.3.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	103,99	5,71	593,78	-	-	-	-	-	103,99	593,78	100,00%
21.3.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	78,93	44,64	3.523,43	-	-	-	-	-	78,93	3.523,43	100,00%
21.4	PLACAS DE SINALIZAÇÃO												
21.4.1	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	92,52	277,56	-	-	-	-	-	3,00	277,56	100,00%
21.4.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	m²	2,95	885,79	2.613,08	-	-	-	-	-	2,95	2.613,08	100,00%
21.4.3	SBC REF:(069026_04/2025) - POSTE DE SINALIZACAO P/ PLACA DE TRANSITO (MADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	260,26	2.862,86	-	-	-	-	-	11,00	2.862,86	100,00%
21.5	MEIO FIO												
21.5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10,00	40,29	402,90	-	-	-	-	-	10,00	402,90	100,00%
22	GRAMA												
22.1	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	64,41	197,71	12.734,50	-	-	-	-	-	64,41	12.734,50	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
22.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1.288,36	23,76	30.611,43			-	-		1.288,36	30.611,43	100,00%
23	MURO												
23.1	INFRAESTRUTURA (BLOCOS)												
23.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,25	87,40	284,05			-	-		3,25	284,05	100,00%
23.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,00	5,90	29,50			-	-		5,00	29,50	100,00%
23.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	5,00	48,72	243,60			-	-		5,00	243,60	100,00%
23.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,10	64,67	523,82			-	-		8,10	523,82	100,00%
23.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,90	19,91	77,64			-	-		3,90	77,64	100,00%
23.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,40	18,18	479,95			-	-		26,40	479,95	100,00%
23.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,50	16,56	654,12			-	-		39,50	654,12	100,00%
23.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,40	11,38	368,71			-	-		32,40	368,71	100,00%
23.1.9	SINAPI (REF: 96557_04/2025) - CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, SAPATA OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,13	1.669,83	3.556,73			-	-		2,13	3.556,73	100,00%
23.2	INFRAESTRUTURA (ESTACAS)												
23.2.1	SINAPI REF:(100899_04/2025) - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CONCRETO E ARMADURA). AF_01/2020_PA	M	544,00	45,48	24.741,12			-	-		544,00	24.741,12	100,00%
23.2.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	548,80	16,21	8.896,04			-	-		548,80	8.896,04	100,00%
23.2.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.331,50	11,46	15.258,99			-	-		1.331,50	15.258,99	100,00%
23.2.4	SINAPI (REF: 96557_04/2025) - CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, SAPATA OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	25,93	1.669,83	43.298,69			-	-		25,93	43.298,69	100,00%
23.3	INFRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAME)												
23.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	12,75	96,14	1.225,78			-	-		12,75	1.225,78	100,00%
23.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	42,48	5,90	250,63			-	-		42,48	250,63	100,00%
23.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	42,48	48,72	2.069,62			-	-		42,48	2.069,62	100,00%
23.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	244,64	113,27	27.710,37			-	-		244,64	27.710,37	100,00%
23.3.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	305,20	16,94	5.170,08			-	-		305,20	5.170,08	100,00%
23.3.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	695,20	14,92	10.372,38			-	-		695,20	10.372,38	100,00%
23.3.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	292,70	13,38	3.916,32			-	-		292,70	3.916,32	100,00%
23.3.8	SINAPI (REF: 96557_04/2025) - CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, SAPATA OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	14,05	1.669,83	23.461,11			-	-		14,05	23.461,11	100,00%
23.4	SUPERESTRUTURA												
23.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	239,86	49,76	11.935,43			-	-		239,86	11.935,43	100,00%
23.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309,10	14,50	4.481,95			-	-		309,10	4.481,95	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
23.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	739,90	11,80	8.730,82			-	-		739,90	8.730,82	100,00%
23.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	11,99	1.519,08	18.213,76			-	-		11,99	18.213,76	100,00%
23.5	VIGAS												
23.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	147,08	92,19	13.559,30			-	-		147,08	13.559,30	100,00%
23.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,30	14,50	2.396,85			-	-		165,30	2.396,85	100,00%
23.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	362,60	13,15	4.768,19			-	-		362,60	4.768,19	100,00%
23.5.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	8,82	1.519,98	13.406,22			-	-		8,82	13.406,22	100,00%
23.6	ALVENARIA E REVESTIMENTO												
23.6.1	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	m²	828,44	82,71	68.520,27			-	-		828,44	68.520,27	100,00%
23.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.656,87	7,93	13.138,97			-	-		1.656,87	13.138,97	100,00%
23.6.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.656,87	38,94	64.518,51			-	-		1.656,87	64.518,51	100,00%
23.7	GRADIL MURO FRONTAL												
23.7.1	SINAPI REF:(102364_04/2025) - GRADIL ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM. AF_03/2021	m²	110,43	193,18	21.332,86			-	-		110,43	21.332,86	100,00%
23.8	PINTURA ALVENARIA E GRADIL												
23.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1.765,82	27,23	48.083,27			-	-		1.765,82	48.083,27	100,00%
23.8.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.765,82	3,76	6.639,48			-	-		1.765,82	6.639,48	100,00%
23.8.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.765,82	12,28	21.684,26			-	-		1.765,82	21.684,26	100,00%
23.8.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	327,46	21,88	7.164,82			-	-		327,46	7.164,82	100,00%
23.8.5	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	327,46	20,03	6.559,02			-	-		327,46	6.559,02	100,00%
24	ACESSIBILIDADE												
24.1	CORRIMÃO EM INOX (DUPLO)												
24.1.1	SBC (REF: 112560_04/2025) - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2	M	102,18	106,55	10.887,27			-	-		102,18	10.887,27	100,00%
24.2	RAMPAS												
24.2.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	4,80	142,26	682,84			-	-		4,80	682,84	100,00%
24.2.2	SINAPI (REF: 105004_04/2025) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL OU MAIOR À	m²	129,26	189,49	24.493,47			-	-		129,26	24.493,47	100,00%
24.3	PISO TATIL												
24.3.1	SBC (REF: 202303_04/2025) - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25CM	m²	7,80	169,53	1.322,33			-	-		7,80	1.322,33	100,00%
24.3.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1,83	197,73	361,84			-	-		1,83	361,84	100,00%
24.3.3	SBC (REF: 202330_04/2025) - MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 120x800CM	UN	1,00	1.330,96	1.330,96			-	-		1,00	1.330,96	100,00%
25	DIVERSOS												
25.1	SEDOF REF:(251463_10/2024) - BANCADA EM MDF C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	22,15	1.045,53	23.158,48			-	-		22,15	23.158,48	100,00%
25.2	SBC (REF: 111701_04/2025) - ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" AÇO+BARRA CHATA VERT/HORIZ.	M	3,00	660,41	1.981,23			-	-		3,00	1.981,23	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
25.3	SBC REF:(111231_04/2025) - LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA- CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²	14,02	443,55	6.218,57			-	-		14,02	6.218,57	100,00%
25.4	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UND	1,00	986,95	986,95			-	-		1,00	986,95	100,00%
25.5	SINAPI (REF: 9537_11/2018) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.603,00	3,54	5.674,62			-	-		1.603,00	5.674,62	100,00%
TOTAL SIMPLES					10.090.000,00	8,79%	886.687,04	886.687,04 8,79%			9.203.312,96 91,21%		
TOTAL ACUMULADO						8,79%	886.687,04						
SALDO						91,21%	9.203.312,96						

O Valor da presente medição é:

(oitocentos e oitenta e seis mil, seiscentos e oitenta e sete reais e quatro centavos)

Rio Branco - Acre, 12 de fevereiro de 2026


 Ronaldo de Souza Matos
 Engenheiro Civil
 CREA: 21735 D/AC



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrat: 945/2025
Data: 12/02/2026

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL	QUANT. ACUMULADA	QUANT. MEDIÇÃO
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.							
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA														
1.1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA	%	8,79								8,79	8,79	-		8,79
2	CANTEIRO DE OBRA		1,00	8,79							8,79				
3	TAXAS E EMOLUMENTOS														
3.5	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UND	1,00								1,00	1,00	-		1,00
4	SERVIÇOS INICIAIS														
4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,00						6,00		6,00	6,00	-		6,00
4.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1,00			227,02		2,20			499,44	499,44	-		499,44
5	INFRAESTRUTURA														
6	SUPERESTRUTURA														
7	COBERTURA														
8	PAREDES E PAINÉIS														
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA														
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS														
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO														
12	CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR														
13	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS														
14	DRENAGEM PLUVIAL														
15	REVESTIMENTOS DE PAREDES														
16	FORROS E (PINTURA FORROS)														
17	PISOS														
18	PINTURA														
19	ESQUADRIAS														
20	CORTE E ATERRO														
20.1	LIMPEZA LOTE														
20.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1,00						6.114,24		6.114,24	6.114,24	-		6.114,24
20.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,00	0,05	1,25				6.114,24		382,14	382,14	-		382,14
20.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,00	5,00					382,14		1.910,70	1.910,70	-		1.910,70
20.2	CORTE														
20.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	1,00						1.815,16		1.815,16	1.815,16	-		1.815,16
20.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,00	1,25					1.815,16		2.268,95	2.268,95	-		2.268,95
20.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,00	0,20					2.268,95		453,79	453,79	-		453,79
20.3	ATERRO														
20.3.1	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,00	1,10					7.370,47		8.107,52	8.107,52	-		8.107,52
20.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,00	1,25	21,80				8.107,52		220.929,92	220.929,92	-		220.929,92
20.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1,00						7.370,47		7.370,47	7.370,47	-		7.370,47
21	PAVIMENTAÇÃO (PAVIMENTO ASFÁLTICO E CALÇADA EM CONCRETO)														
22	GRAMA														
23	MURO														
24	ACESSIBILIDADE														

Rio Branco - Acre, 12 de fevereiro de 2026


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



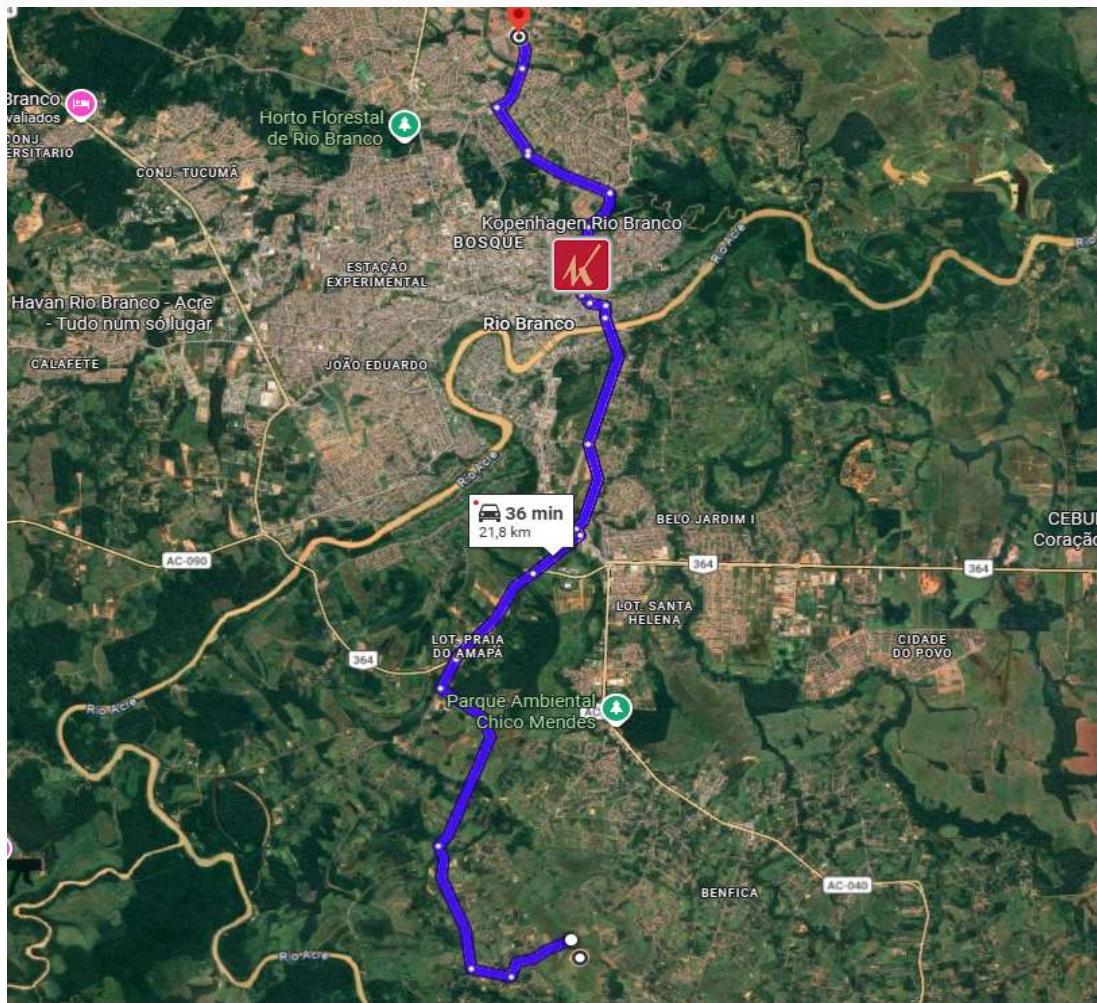
ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**



quinta-feira, 12 de fevereiro de 2026


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Nº Contrato: **945/2025**

ANEXO 3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM	ACUMULADO		VALOR A EXECUTAR		PERÍODO											
							nov2025		dez2025		jan2026		fev2026		mar2026		abr2026	
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	354.099,00	-	0,00%	354.099,00	100,00%	15.155,44	4,28%	18.519,38	5,23%	28.115,46	7,94%	22.768,57	6,43%	22.981,03	6,49%	23.689,22	6,69%
2	CANTEIRO DE OBRA	68.272,02	-	0,00%	68.272,02	100,00%	68.272,02	100,00%										
3	TAXAS E EMOLUMENTOS	6.453,13	-	0,00%	6.453,13	100,00%	6.453,13	100,00%										
4	SERVIÇOS INICIAIS	100.408,70	-	0,00%	100.408,70	100,00%	100.408,70	100,00%										
5	INFRAESTRUTURA	588.039,26	-	0,00%	588.039,26	100,00%			147.009,82	25,00%	294.019,63	50,00%	147.009,82	25,00%				
6	SUPERESTRUTURA	437.816,97	-	0,00%	437.816,97	100,00%					65.672,55	15,00%	153.235,94	35,00%	153.235,94	35,00%	65.672,55	15,00%
7	COBERTURA	402.659,17	-	0,00%	402.659,17	100,00%							100.664,79	25,00%	100.664,79	25,00%	100.664,79	25,00%
8	PAREDES E PAINÉIS	331.168,71	-	0,00%	331.168,71	100,00%									49.675,31	15,00%	115.909,05	35,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	932.116,29	-	0,00%	932.116,29	100,00%							27.963,49	3,00%	37.284,65	4,00%	37.284,65	4,00%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	375.757,60	-	0,00%	375.757,60	100,00%									7.515,15	2,00%	15.030,30	4,00%
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	29.008,47	-	0,00%	29.008,47	100,00%									7.252,12	25,00%	14.504,24	50,00%
12	CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR	1.419.127,63	-	0,00%	1.419.127,63	100,00%									28.382,55	2,00%	56.765,11	4,00%
13	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	221.354,73	-	0,00%	221.354,73	100,00%											22.135,47	10,00%
14	DRENAGEM PLUVIAL	186.348,56	-	0,00%	186.348,56	100,00%											18.634,86	10,00%
15	REVESTIMENTOS DE PAREDES	374.889,85	-	0,00%	374.889,85	100,00%											18.744,49	5,00%
16	FORROS E (PINTURA FORROS)	238.199,69	-	0,00%	238.199,69	100,00%												
17	PISOS	322.534,57	-	0,00%	322.534,57	100,00%												
18	PINTURA	369.113,69	-	0,00%	369.113,69	100,00%												
19	ESQUADRIAS	382.521,06	-	0,00%	382.521,06	100,00%												
20	CORTE E ATERRO	1.206.476,95	-	0,00%	1.206.476,95	100,00%	241.295,39	20,00%	361.943,09	30,00%	361.943,09	30,00%	120.647,70	10,00%	120.647,70	10,00%		
21	PAVIMENTAÇÃO (PAVIMENTO ASFÁLTICO E CALÇADA EM CONCRETO)	1.115.466,23	-	0,00%	1.115.466,23	100,00%											33.463,99	3,00%
22	GRAMA	43.345,93	-	0,00%	43.345,93	100,00%												
23	MURO	507.723,23	-	0,00%	507.723,23	100,00%					50.772,32	10,00%	76.158,48	15,00%	126.930,81	25,00%	152.316,97	30,00%
24	ACESSIBILIDADE	39.078,71	-	0,00%	39.078,71	100,00%												
25	DIVERSOS	38.019,85	-	0,00%	38.019,85	100,00%												
TOTAL NO PERÍODO							431.584,68	4,28%	527.472,28	5,23%	800.523,04	7,93%	648.448,78	6,43%	654.570,04	6,49%	674.815,68	6,69%
TOTAL ACUMULADO		10.090.000,00	-	0,00%	10.090.000,00	100,00%	431.584,68	4,28%	959.056,95	9,51%	1.759.580,00	17,44%	2.408.028,78	23,87%	3.062.598,82	30,35%	3.737.414,50	37,04%



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Nº Contrato: **945/2025**

ANEXO 3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM	ACUMULADO		VALOR A EXECUTAR		PERÍODO											
							mai/2026	jun/2026	jul/2026	ago/2026	set/2026	out/2026						
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	354.099,00	-	0,00%	354.099,00	100,00%	22.272,83	6,29%	23.087,25	6,52%	24.220,37	6,84%	24.680,70	6,97%	22.060,37	6,23%	20.396,10	5,76%
2	CANTEIRO DE OBRA	68.272,02	-	0,00%	68.272,02	100,00%												
3	TAXAS E EMOLUMENTOS	6.453,13	-	0,00%	6.453,13	100,00%												
4	SERVIÇOS INICIAIS	100.408,70	-	0,00%	100.408,70	100,00%												
5	INFRAESTRUTURA	588.039,26	-	0,00%	588.039,26	100,00%												
6	SUPERESTRUTURA	437.816,97	-	0,00%	437.816,97	100,00%												
7	COBERTURA	402.659,17	-	0,00%	402.659,17	100,00%	100.664,79	25,00%										
8	PAREDES E PAINÉIS	331.168,71	-	0,00%	331.168,71	100,00%	115.909,05	35,00%	49.675,31	15,00%								
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	932.116,29	-	0,00%	932.116,29	100,00%	37.284,65	4,00%	37.284,65	4,00%	74.569,30	8,00%	74.569,30	8,00%	74.569,30	8,00%	74.569,30	8,00%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	375.757,60	-	0,00%	375.757,60	100,00%	30.060,61	8,00%	30.060,61	8,00%	30.060,61	8,00%	30.060,61	8,00%	30.060,61	8,00%	30.060,61	8,00%
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	29.008,47	-	0,00%	29.008,47	100,00%	7.252,12	25,00%										
12	CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR	1.419.127,63	-	0,00%	1.419.127,63	100,00%	56.765,11	4,00%	113.530,21	8,00%	141.912,76	10,00%	141.912,76	10,00%	141.912,76	10,00%	141.912,76	10,00%
13	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	221.354,73	-	0,00%	221.354,73	100,00%	33.203,21	15,00%	44.270,95	20,00%	44.270,95	20,00%	44.270,95	20,00%	15.494,83	7,00%	8.854,19	4,00%
14	DRENAGEM PLUVIAL	186.348,56	-	0,00%	186.348,56	100,00%	37.269,71	20,00%	37.269,71	20,00%	37.269,71	20,00%	27.952,28	15,00%	27.952,28	15,00%		
15	REVESTIMENTOS DE PAREDES	374.889,85	-	0,00%	374.889,85	100,00%	56.233,48	15,00%	74.977,97	20,00%	74.977,97	20,00%	56.233,48	15,00%	37.488,99	10,00%	37.488,99	10,00%
16	FORROS E (PINTURA FORROS)	238.199,69	-	0,00%	238.199,69	100,00%	11.909,98	5,00%	35.729,95	15,00%	59.549,92	25,00%	71.459,91	30,00%	23.819,97	10,00%	23.819,97	10,00%
17	PISOS	322.534,57	-	0,00%	322.534,57	100,00%				16.126,73	5,00%	48.380,19	15,00%	64.506,91	20,00%	64.506,91	20,00%	
18	PINTURA	369.113,69	-	0,00%	369.113,69	100,00%			11.073,41	3,00%	18.455,68	5,00%	14.764,55	4,00%	18.455,68	5,00%	29.529,10	8,00%
19	ESQUADRIAS	382.521,06	-	0,00%	382.521,06	100,00%	19.126,05	5,00%	38.252,11	10,00%	57.378,16	15,00%	57.378,16	15,00%	38.252,11	10,00%	38.252,11	10,00%
20	CORTE E ATERRO	1.206.476,95	-	0,00%	1.206.476,95	100,00%												
21	PAVIMENTAÇÃO (PAVIMENTO ASFÁLTICO E CALÇADA EM CONCRETO)	1.115.466,23	-	0,00%	1.115.466,23	100,00%	55.773,31	5,00%	111.546,62	10,00%	111.546,62	10,00%	111.546,62	10,00%	133.855,95	12,00%	111.546,62	10,00%
22	GRAMA	43.345,93	-	0,00%	43.345,93	100,00%												
23	MURO	507.723,23	-	0,00%	507.723,23	100,00%	50.772,32	10,00%	50.772,32	10,00%								
24	ACESSIBILIDADE	39.078,71	-	0,00%	39.078,71	100,00%												
25	DIVERSOS	38.019,85	-	0,00%	38.019,85	100,00%												
TOTAL NO PERÍODO							634.497,22	6,29%	657.531,08	6,52%	690.338,79	6,84%	703.209,50	6,97%	628.429,76	6,23%	580.936,66	5,76%
TOTAL ACUMULADO		10.090.000,00	-	0,00%	10.090.000,00	100,00%	4.371.911,72	43,33%	5.029.442,80	49,85%	5.719.781,59	56,69%	6.422.991,09	63,66%	7.051.420,86	69,89%	7.632.357,52	75,64%



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Nº Contrato: **945/2025**

ANEXO 3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM	ACUMULADO		VALOR A EXECUTAR		PERÍODO											
							nov/2026		dez/2026		jan/2027		fev/2027		mar/2027		abr/2027	
							Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	354.099,00	-	0,00%	354.099,00	100,00%	20.998,07	5,93%	17.882,00	5,05%	18.165,28	5,13%	15.226,26	4,30%	9.737,72	2,75%	4.142,96	1,17%
2	CANTEIRO DE OBRA	68.272,02	-	0,00%	68.272,02	100,00%												
3	TAXAS E EMOLUMENTOS	6.453,13	-	0,00%	6.453,13	100,00%												
4	SERVIÇOS INICIAIS	100.408,70	-	0,00%	100.408,70	100,00%												
5	INFRAESTRUTURA	588.039,26	-	0,00%	588.039,26	100,00%												
6	SUPERESTRUTURA	437.816,97	-	0,00%	437.816,97	100,00%												
7	COBERTURA	402.659,17	-	0,00%	402.659,17	100,00%												
8	PAREDES E PAINÉIS	331.168,71	-	0,00%	331.168,71	100,00%												
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	932.116,29	-	0,00%	932.116,29	100,00%	74.569,30	8,00%	74.569,30	8,00%	139.817,44	15,00%	93.211,63	10,00%	46.605,81	5,00%	27.963,49	3,00%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	375.757,60	-	0,00%	375.757,60	100,00%	30.060,61	8,00%	37.575,76	10,00%	37.575,76	10,00%	56.363,64	15,00%	11.272,73	3,00%		
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	29.008,47	-	0,00%	29.008,47	100,00%												
12	CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR	1.419.127,63	-	0,00%	1.419.127,63	100,00%	198.677,87	14,00%	141.912,76	10,00%	85.147,66	6,00%	85.147,66	6,00%	56.765,11	4,00%	28.382,55	2,00%
13	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	221.354,73	-	0,00%	221.354,73	100,00%	8.854,19	4,00%										
14	DRENAGEM PLUVIAL	186.348,56	-	0,00%	186.348,56	100,00%												
15	REVESTIMENTOS DE PAREDES	374.889,85	-	0,00%	374.889,85	100,00%	18.744,49	5,00%										
16	FORROS E (PINTURA FORROS)	238.199,69	-	0,00%	238.199,69	100,00%	11.909,98	5,00%										
17	PISOS	322.534,57	-	0,00%	322.534,57	100,00%	48.380,19	15,00%	32.253,46	10,00%	32.253,46	10,00%	16.126,73	5,00%				
18	PINTURA	369.113,69	-	0,00%	369.113,69	100,00%	36.911,37	10,00%	55.367,05	15,00%	55.367,05	15,00%	73.822,74	20,00%	36.911,37	10,00%	18.455,68	5,00%
19	ESQUADRIAS	382.521,06	-	0,00%	382.521,06	100,00%	38.252,11	10,00%	38.252,11	10,00%	38.252,11	10,00%	19.126,05	5,00%				
20	CORTE E ATERRO	1.206.476,95	-	0,00%	1.206.476,95	100,00%												
21	PAVIMENTAÇÃO (PAVIMENTO ASFÁLTICO E CALÇADA EM CONCRETO)	1.115.466,23	-	0,00%	1.115.466,23	100,00%	111.546,62	10,00%	111.546,62	10,00%	111.546,62	10,00%	55.773,31	5,00%	55.773,31	5,00%		
22	GRAMA	43.345,93	-	0,00%	43.345,93	100,00%								21.672,97	50,00%	21.672,97	50,00%	
23	MURO	507.723,23	-	0,00%	507.723,23	100,00%												
24	ACESSIBILIDADE	39.078,71	-	0,00%	39.078,71	100,00%						19.539,36	50,00%	19.539,36	50,00%			
25	DIVERSOS	38.019,85	-	0,00%	38.019,85	100,00%								19.009,93	50,00%	19.009,93	50,00%	
TOTAL NO PERÍODO							598.904,80	5,94%	509.359,07	5,05%	518.125,38	5,14%	434.337,37	4,30%	277.288,30	2,75%	119.627,57	1,19%
TOTAL ACUMULADO		10.090.000,00	-	0,00%	10.090.000,00	100,00%	8.231.262,32	81,58%	8.740.621,38	86,63%	9.258.746,76	91,76%	9.693.084,13	96,07%	9.970.372,43	98,81%	10.090.000,00	100,00%



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**

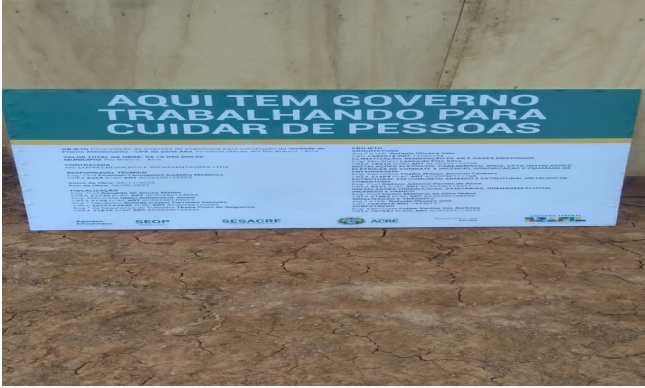


Imagem 1
Instalação de placa de obra



Imagem 2
Instalação de placa de obra



Imagem 3
Execução de tapume com telha metálica



Imagem 4
Execução de tapume com telha metálica



Imagem 5
Execução de tapume com telha metálica



Imagem 6
Execução de tapume com telha metálica



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**



Imagem 7

Execução de tapume com telha metálica



Imagem 8

Execução de tapume com telha metálica



Imagem 9

Execução de tapume com telha metálica



Imagem 10

Execução de tapume com telha metálica



Imagem 11

Execução de tapume com telha metálica



Imagem 12

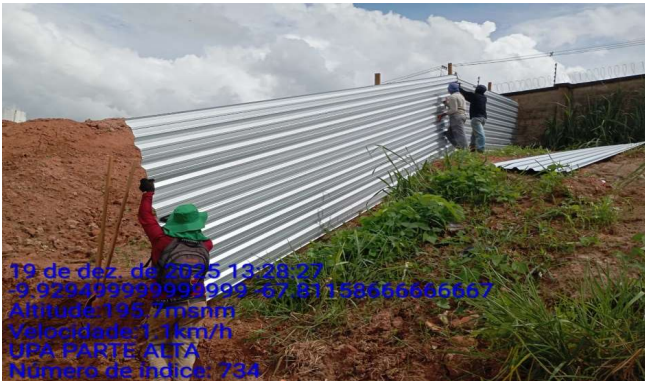
Execução de tapume com telha metálica



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**



19 de dez. de 2025 13:28:27
-9.929409999999999-67.81152666666667
Altitude: 196.7msnm
Velocidade: 1.1km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 734

Imagem 13

Execução de tapume com telha metálica



19 de dez. de 2025 14:45:03
-9.928803333333333-67.811415
Altitude: 180.0msnm
Velocidade: 0.4km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 737

Imagem 14

Execução de tapume com telha metálica



17 de nov. de 2025 09:15:23
-9.929173333333333-67.81108333333333
Altitude: 194.5msnm
Velocidade: 3.3km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 411

Imagem 15

Execução de corte e limpeza do terreno



17 de nov. de 2025 09:15:38
-9.929146666666666-67.81110166666667
Altitude: 192.9msnm
Velocidade: 0.0km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 413

Imagem 16

Execução de corte e limpeza do terreno



17 de nov. de 2025 09:15:32
-9.929146666666666-67.81110166666667
Altitude: 192.9msnm
Velocidade: 0.0km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 412

Imagem 17

Execução de corte e limpeza do terreno



17 de nov. de 2025 09:35:25
-9.928731666666666-67.81050666666667
Altitude: 99.0msnm
Velocidade: 1.7km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 415

Imagem 18

Execução de corte e limpeza do terreno



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**



Imagem 19

Execução de corte e limpeza do terreno



21 de nov. de 2025 08:52:05
-9.929084999999999 -67.81134833333334
Altitude: 181.1msnm
Velocidade: 0.4km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 507

Imagem 20

Execução de corte e limpeza do terreno



17 de nov. de 2025 13:10:13
-9.929236666666666 -67.811058333333332
Altitude: 183.2msnm
Velocidade: 0.9km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 418

Imagem 21

Execução de corte e limpeza do terreno



17 de nov. de 2025 10:32:52
-9.929066666666667 -67.811178333333333
Altitude: 194.2msnm
Velocidade: 0.3km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 416

Imagem 22

Execução de corte e limpeza do terreno



18 de nov. de 2025 15:24:14
-9.929073333333333 -67.811121666666666
Altitude: 190.2msnm
Velocidade: 0.0km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 426

Imagem 23

Execução de corte e limpeza do terreno



18 de nov. de 2025 15:21:54
-9.929325 -67.810989999999999
Altitude: 191.7msnm
Velocidade: 0.0km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 424

Imagem 24

Execução de corte e limpeza do terreno



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**



18 de nov. de 2025 15:23:50
-9.9291383333333333 -67.811175
Altitude:193.4msnm
Velocidade:0.7km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 425

Imagem 25

Execução de corte e limpeza do terreno



19 de nov. de 2025 14:17:57
-9.9291816666666667 -67.81150166666666
Altitude:191.6msnm
Velocidade:0.6km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 456

Imagem 26

Execução de corte e limpeza do terreno



19 de nov. de 2025 16:41:45
-9.9292266666666667 -67.811515
Altitude:194.6msnm
Velocidade:1.6km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 462

Imagem 27

Execução de corte e limpeza do terreno



22 de nov. de 2025 09:04:58
-9.9290266666666665 -67.811203333333334
Altitude:193.1msnm
Velocidade:2.3km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 534

Imagem 28

Execução de corte e limpeza do terreno



22 de nov. de 2025 15:18:52
-9.9294866666666665 -67.810876666666667
Altitude:191.9msnm
Velocidade:0.8km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 539

Imagem 29

Execução de corte e limpeza do terreno



24 de nov. de 2025 13:28:06
-9.92952 -67.811138333333333
Altitude:194.2msnm
Velocidade:0.0km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 563

Imagem 30

Execução de corte e limpeza do terreno



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**



Imagem 31

Execução de corte e limpeza do terreno



Imagem 32

Execução de corte e limpeza do terreno



Imagem 33

Execução de corte e limpeza do terreno



Imagem 34

Execução de corte e limpeza do terreno



Imagem 35

Execução de corte e limpeza do terreno



Imagem 36

Execução de corte e limpeza do terreno



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**



16 de dez. de 2025 10:03:49
-9-9293317-67-8107574
Altitude: 190.3msnm
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 702

Imagem 37

Execução de corte e limpeza do terreno



12:57:31
81 Rua Jose Raimundo
Loteamento Jaguar
Rio Branco
Acre

Imagem 38

Execução de corte e limpeza do terreno



20 de nov. de 2025 09:25:40
-9-92957-67-81134166666668
Altitude: 127.2msnm
Velocidade: 3.9km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 482

Imagem 39

Execução e compactação de aterro



20 de nov. de 2025 16:26:13
-9-9291616666666666-67-81149166666667
Altitude: 192.4msnm
Velocidade: 0.4km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 496

Imagem 40

Execução e compactação de aterro



20 de nov. de 2025 09:24:54
-9-9292483333333334-67-81162999999999
Altitude: 197.2msnm
Velocidade: 0.5km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 434

Imagem 41

Execução e compactação de aterro



22 de nov. de 2025 07:59:35
-9-9290283333333333-67-81134333333333
Altitude: 191.1msnm
Velocidade: 1.0km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 529

Imagem 42

Execução e compactação de aterro



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**



Imagem 43

Execução e compactação de aterro



Imagem 44

Execução e compactação de aterro



Imagem 45

Execução e compactação de aterro



Imagem 46

Execução e compactação de aterro



Imagem 47

Execução e compactação de aterro



Imagem 48

Execução e compactação de aterro



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**



Imagem 49

Execução e compactação de aterro



Imagem 50

Execução e compactação de aterro



Imagem 51

Execução e compactação de aterro



Imagem 52

Execução e compactação de aterro



Imagem 53

Execução e compactação de aterro



Imagem 54

Execução e compactação de aterro



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**



27 de nov. de 2025 13:17:47
-9.928765 -67.811585
Altitude: 185.9msnm
Velocidade: 0.5km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 577

Imagem 55

Execução e compactação de aterro



27 de nov. de 2025 14:57:16
-9.9287683333333332 -67.81152
Altitude: 187.2msnm
Velocidade: 1.46km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 580

Imagem 56

Execução e compactação de aterro



27 de nov. de 2025 14:57:28
-9.9287716666666668 -67.811536666666667
Altitude: 182.8msnm
Velocidade: 1.2km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 581

Imagem 57

Execução e compactação de aterro



27 de nov. de 2025 13:17:36
-9.9287816666666668 -67.811585
Altitude: 180.4msnm
Velocidade: 1.4km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 576

Imagem 58

Execução e compactação de aterro



1 de dez. de 2025 16:00:49
-9.9289883333333333 -67.811538333333333
Altitude: 200.0msnm
Velocidade: 1.4km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 605

Imagem 59

Execução e compactação de aterro



1 de dez. de 2025 07:39:16
-9.9292566666666667 -67.811528333333334
Altitude: 196.7msnm
Velocidade: 0.2km/h
UPA PARTE ALTA
Número de índice: 592

Imagem 60

Execução e compactação de aterro



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**



Imagem 61

Execução e compactação de aterro



Imagem 62

Execução e compactação de aterro



Imagem 63

Execução e compactação de aterro



Imagem 64

Execução e compactação de aterro



Imagem 65

Execução e compactação de aterro



Imagem 66

Execução e compactação de aterro



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**



Imagem 67

Execução e compactação de aterro



Imagem 68

Execução e compactação de aterro



Imagem 69

Execução e compactação de aterro



Imagem 70

Execução e compactação de aterro



Imagem 71

Execução e compactação de aterro



Imagem 72

Execução e compactação de aterro



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**



Imagem 73

Execução e compactação de aterro



Imagem 74

Execução e compactação de aterro



Imagem 75

Execução e compactação de aterro



Imagem 76

Execução e compactação de aterro



Imagem 77

Execução e compactação de aterro



Imagem 78

Execução e compactação de aterro


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - JUSTIFICATIVA DE ATRASO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**

Nº CT Construtora: **945/2025**

Fiscal da obra: **ENGº CIVIL RONALDO DE SOUZA MATOS - CREA 21735D/AC;**
ENGº ELETRICISTA IDALCI DALLAMARIA JUNIOR - CREA 9129D/AC;
ENGª MECÂNICA WELLIDA CASTRO TREVIZANI SANTOLIN - CREA 5070743446D/SP;
ENGª THALIA PINTO DE NEGREIROS - CREA 21879D/AC.

Respons. Técnico: **EMERSON LEVINGSTON GADELHA MEDEIROS - CREA 1031D/AC**

2 - Justificativa para atraso de obra

O atraso no cronograma de execução da obra decorreu, principalmente, da ocorrência de chuvas intensas e contínuas nos meses de dezembro de 2025 e janeiro de 2026, período caracterizado por elevado índice pluviométrico no Estado do Acre, o que inviabilizou a realização de serviços de terraplenagem e demais atividades a céu aberto.

Adicionalmente, houve a necessidade de revisão dos níveis do terreno da edificação principal e da área de estacionamento no projeto arquitetônico, medida indispensável para adequação às condições reais do terreno e para garantir a correta execução da obra, impactando temporariamente o andamento dos serviços.

3 - Providências a serem tomadas visando recuperar os dias de atraso

4 - Penalidades que serão impostas à empresa caso esta seja responsável pelo atraso


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE

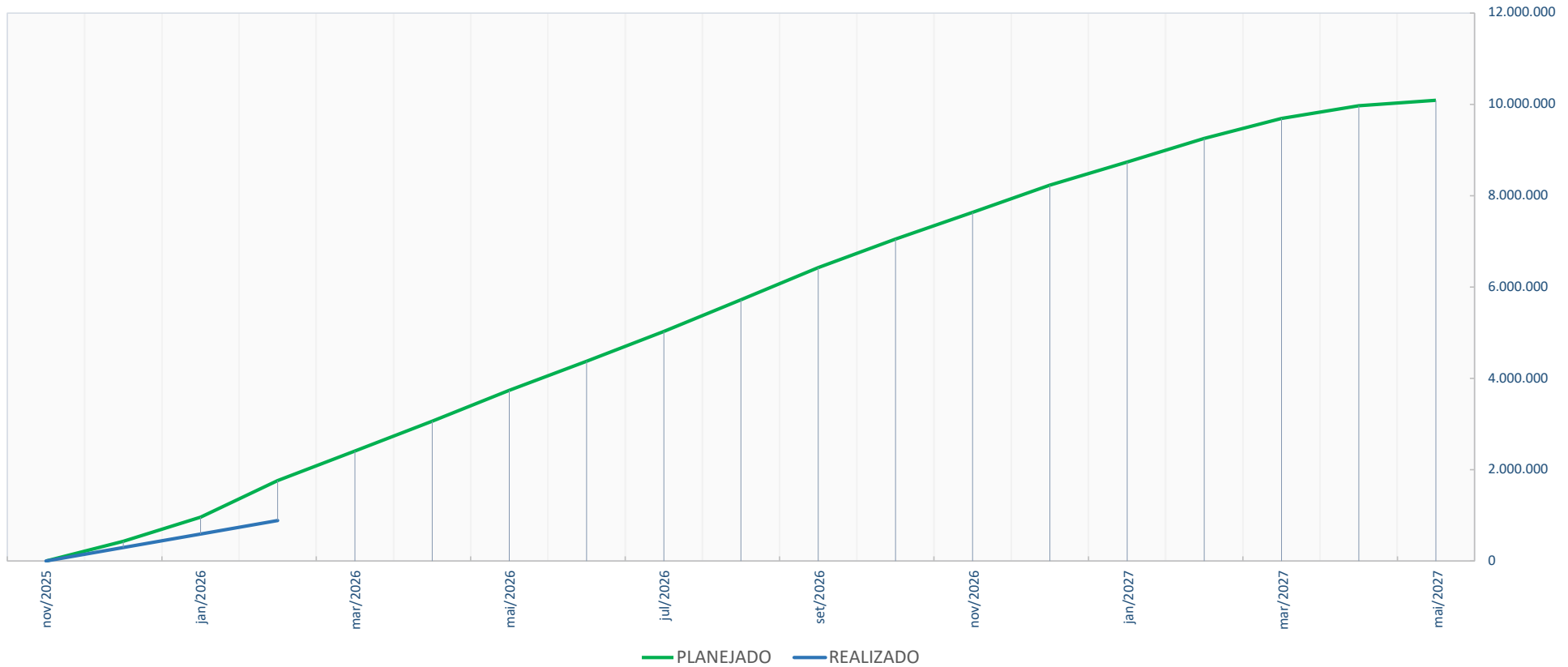
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA UPA DA PARTE ALTA, NO BAIRRO PLACAS, EM RIO BRANCO - ACRE.**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**
Construtora: **MS EMPREENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES LTDA**

Acumulado Planejado x Acumulado Realizado



Rio Branco - Acre, 12 de fevereiro de 2026


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC

RELATÓRIO DE CÁLCULO DE VOLUME

PARÂMETROS:

Superfície Base:	Primitivo
Superfície de Referência:	medição 01
Interpolação:	Interpolação Linear
Largura da Malha de Interpolação:	10,00

RESULTADOS:

Área de Corte:	1528,157 m ²
Área de Aterro:	3221,843 m ²
Volume de Corte:	1815,155 m ³
Volume de Aterro:	7370,471 m ³

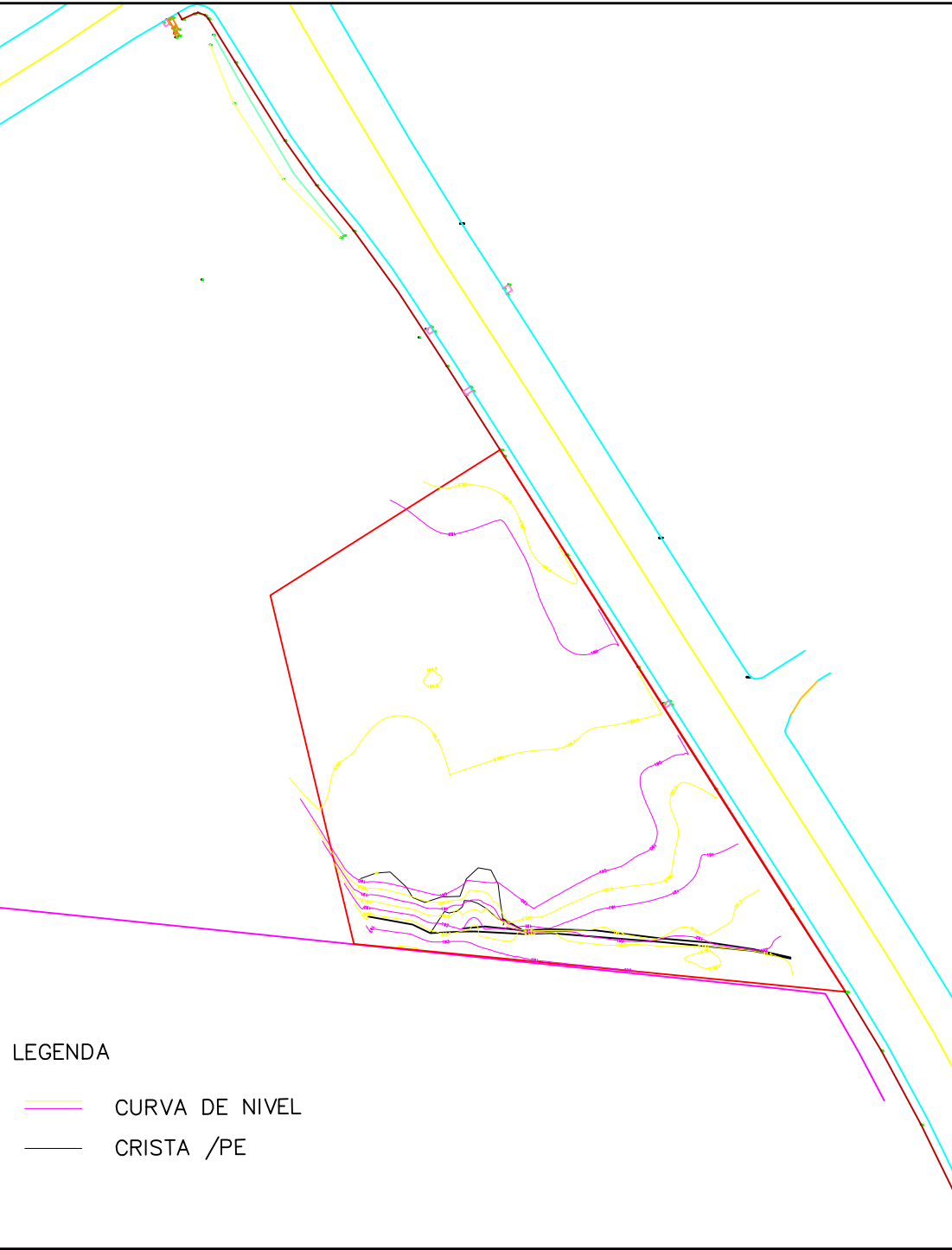
Wenderson Magalhães Costa
WENDERSON MAGALHAES COSTA
TEC. AGRIMENSURA
CFT:98406140291

VOLUME DE ATERRO PLATOR

TABELA DE VOLUMES			
	C/A	Áreas (m2)	Volumes (m3)
	Corte	1528,157 m2	1815,155 m3
	Aterro	3221,843 m2	7370,471 m3

LEGENDA

- CURVA DE NIVEL
- CRISTA /PE



PLANTA DO IMÓVEL GEORREFERENCIADO Levantamento Topográfico			
Proprietário:		Área:	
Endereço:		Perímetro:	
Matrícula:	Data: JAN/2025	Situação: Limite Real	Escala: 1/350
Responsável Técnico: <i>Wenderson Magalhães Costa</i> Wenderson Magalhães Costa Téc. Agrim. RNP: 98406140291		Proprietário:	FOLHA: 01/02