



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO

Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE ASSIS BRASIL - AC

Nº CT Construtora: 003/2026

Construtora: CONSTRUTORA NOVO TEMPO LTDA

Número da medição: 1

Data da medição: 07/08/2026

Valor no período: R\$ 101.681,13

Período da medição: 14/05/2026 a 01/07/2026

PARECER:

Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações técnicas, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada para providências quanto ao pagamento.


ENGº CIVIL - ANTONIO RODRIGUES BARBOSA NETO

CREA - 10042 D/AC - PORTARIA Nº 106, de 08 de julho de 2026

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO
MUNICÍPIO DE ASSIS BRASIL - AC

4,62% executado.



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 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE ASSIS BRASIL - AC**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP**
Construtora: **CONSTRUTORA NOVO TEMPO LTDA**
Fonte de Recurso: **15000100 - 1.700.3120**
Nº CT Construtora: **003/2026**
Fiscal da obra: **ENG. CIVIL ANTONIO RODRIGUES BARBOSA NETO CREA 10042 D/AC**
Respons. Técnico: **JOSÉ OTAILSON MARQUES DA SILVA**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **1ª**
Data da medição: **07/08/26**
Período da medição: **14/05/26 A 01/07/26**
Início da obra: **14/05/26**
Prazo Inicial da Obra: **7 meses**
Prazo Reprogramado: **0 MESES**
Prazo Decorrido: **3 MESES**
Término da Obra: **14/12/2026**
Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS	124.977,15	95.328,98	95.328,98	76,3%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	146.701,00	6.352,15	6.352,15	4,3%
3	PAVIMENTAÇÃO	18.224,52	-	-	0,0%
4	PISOS EXTERNOS	467.505,09	-	-	0,0%
5	ESTRUTURA	220.352,59	-	-	0,0%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	23.165,33	-	-	0,0%
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	47.254,19	-	-	0,0%
8	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	68.534,95	-	-	0,0%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	191.860,96	-	-	0,0%
10	PALCO E MURO DE CONTENÇÃO LATERAL	20.242,60	-	-	0,0%
11	BANHEIROS	93.118,82	-	-	0,0%
12	PONTO RODOVIÁRIO	81.888,19	-	-	0,0%
13	PONTOS COMERCIAIS E ABRIGO DOS TAXISTAS	137.963,42	-	-	0,0%
14	PORTAL / BANCO DA ÁRVORE / QUIOSQUE E QUIOSQUE GASTRÔNOMICO	127.676,25	-	-	0,0%
15	PLAYGROUND / PERGOLADO / ACADEMIA	156.507,55	-	-	0,0%
16	ACESSIBILIDADE (RAMPAS, ESCADAS, REBAIXAMENTO CALÇADAS E PINTURAS)	259.151,23	-	-	0,0%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.876,16	-	-	0,0%
TOTAL		2.200.000,00	101.681,13	101.681,13	4,62%

O valor da presente medição é:

(cento e um mil, seiscentos e oitenta e um reais e treze centavos)

4 - Situação da obra

Execução física: 4,62%	Valor contrato inicial: 2.200.000,00
Situação do Cronograma Inicial: OBRA VIGENTE	Valor adequado: -
Nível Técnico da Empresa	Conceito da Empresa
☐ 0,00 a 4,99 ☒ 5,00 a 6,99 ☐ 7,00 a 8,99 ☐ 9,00 a 10,00	☐ Ruim ☒ Razoável ☐ Boa ☐ 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;
6 - Justificativa de atraso;
7 - Avaliação;
8 - Gráfico - Previsto x Realizado.



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE ASSIS BRASIL - AC**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP**

Construtora: **CONSTRUTORA NOVO TEMPO LTDA**

Fonte: **15000100 - 1.700.3120**

Nº Contrato: **003/2026**

Fiscal: **ENG. CIVIL ANTONIO RODRIGUES BARBOSA NETO CREA 10042 D/AC**

R.Técnico: **JOSÉ OTAILSON MARQUES DA SILVA**

Data-base Orçamento: **08/2025**

Data da Medição: **07/08/2026**

Período da Medição: **14/05/2026 A 01/07/2026**

Prazo Inicial Obra: **7 meses**

Início da Obra: **14/05/2026**

Término da Obra: **14/12/2026**

Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS														
1.1	CANTEIRO DE OBRAS														
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	m²	6,00	386,05	2.316,30	6,00	2.316,30			6,00	2.316,30	100,00%	-	-	
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	575,04	81,88	47.084,27	532,96	43.638,76			532,96	43.638,76	92,68%	42,08	3.445,51	7,32%
1.1.3	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	9,90	1.043,73	10.332,92	9,90	10.332,92			9,90	10.332,92	100,00%	-	-	
1.1.4	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	662,44	11.923,92	18,00	11.923,92			18,00	11.923,92	100,00%	-	-	
1.1.5	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	771,15	12.338,40	13,33	10.279,42			13,33	10.279,42	83,31%	2,67	2.058,98	16,69%
1.1.6	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	15,01	883,79	13.265,68	15,01	13.265,68			15,01	13.265,68	100,00%	-	-	
1.1.7	SINAPI (REF: 93582_12/2023) - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	22,00	269,30	5.924,60					-	-		22,00	5.924,60	100,00%
1.1.8	SINAPI (REF: 93583_12/2023) - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	17,60	468,77	8.250,35					-	-		17,60	8.250,35	100,00%
1.1.9	SINAPI (REF: 41598_01/2020) - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.128,78	2.128,78					-	-		1,00	2.128,78	100,00%
1.1.10	REF. SBC (012075 - 04/2025) - INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA, PARA ALIMENTAÇÃO DE RESERVATÓRIOS PROVISÓRIOS NO CANTEIRO DE OBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PT	1,00	7.839,95	7.839,95					-	-		1,00	7.839,95	100,00%
1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS														
1.2.1	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO - LTCAT	UND	1,00	943,54	943,54	1,00	943,54			1,00	943,54	100,00%	-	-	
1.2.2	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1,00	943,54	943,54	1,00	943,54			1,00	943,54	100,00%	-	-	
1.2.3	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR	UND	1,00	1.487,87	1.487,87	1,00	1.487,87			1,00	1.487,87	100,00%	-	-	
1.2.4	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (ACIMA DE R\$ 15.000,00)	UND	1,00	197,03	197,03	1,00	197,03			1,00	197,03	100,00%	-	-	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.467,01	146.701,00	4,33	6.352,15			4,33	6.352,15	4,33%	95,67	140.348,85	95,67%
3	PAVIMENTAÇÃO														
3.1	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	11,09	392,35	4.351,16					-	-		11,09	4.351,16	100,00%
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	73,94	187,63	13.873,36					-	-		73,94	13.873,36	100,00%
4	PISOS EXTERNOS														
4.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	12,47	115,85	1.444,64					-	-		12,47	1.444,64	100,00%
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	661,24	150,69	99.642,25					-	-		661,24	99.642,25	100,00%
4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	2.152,05	126,04	271.244,38					-	-		2.152,05	271.244,38	100,00%
4.4	SINAPI (REF: 93679_04/2025) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	366,05	126,86	46.437,10					-	-		366,05	46.437,10	100,00%
4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	134,16	109,20	14.650,27					-	-		134,16	14.650,27	100,00%
4.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	108,90	24,44	2.661,51					-	-		108,90	2.661,51	100,00%
4.7	INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI (REF: 103781_08/2025)	m²	179,85	72,23	12.990,56					-	-		179,85	12.990,56	100,00%
4.8	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	5,18	374,88	1.941,87					-	-		5,18	1.941,87	100,00%
4.9	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	102,38	130,24	13.333,97					-	-		102,38	13.333,97	100,00%
4.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	58,60	53,90	3.158,54					-	-		58,60	3.158,54	100,00%
5	ESTRUTURA														
5.1	FUNDAÇÕES														

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	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	82,26	119,25	9.809,50					-	-		82,26	9.809,50	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	48,53	8,13	394,54					-	-		48,53	394,54	100,00%
5.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	48,53	55,30	2.683,70					-	-		48,53	2.683,70	100,00%
5.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	205,26	151,12	31.018,89					-	-		205,26	31.018,89	100,00%
5.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	174,20	15,88	2.766,29					-	-		174,20	2.766,29	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	161,50	19,25	3.108,87					-	-		161,50	3.108,87	100,00%
5.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	407,70	13,98	5.699,64					-	-		407,70	5.699,64	100,00%
5.1.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	200,10	17,43	3.487,74					-	-		200,10	3.487,74	100,00%
5.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,30	11,77	1.568,94					-	-		133,30	1.568,94	100,00%
5.1.10	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	61,67	32,74	2.019,07					-	-		61,67	2.019,07	100,00%
5.1.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	20,59	725,33	14.934,54					-	-		20,59	14.934,54	100,00%
5.1.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	20,59	377,53	7.773,34					-	-		20,59	7.773,34	100,00%
5.2	VIGAS BALDRAME														
5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	85,78	71,53	6.135,84					-	-		85,78	6.135,84	100,00%
5.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	94,70	19,25	1.822,97					-	-		94,70	1.822,97	100,00%
5.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	316,50	13,98	4.424,67					-	-		316,50	4.424,67	100,00%
5.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,86	725,33	3.525,10					-	-		4,86	3.525,10	100,00%
5.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,86	377,53	1.834,79					-	-		4,86	1.834,79	100,00%
5.2.6	SINAPI (REF: 74106/001_01/2020) - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	85,78	16,48	1.413,65					-	-		85,78	1.413,65	100,00%
5.3	VIGAS SUPERIORES														
5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	188,73	162,03	30.579,92					-	-		188,73	30.579,92	100,00%
5.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,00	15,85	2.203,15					-	-		139,00	2.203,15	100,00%
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	234,70	14,54	3.412,53					-	-		234,70	3.412,53	100,00%
5.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,70	13,41	103,25					-	-		7,70	103,25	100,00%
5.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	189,20	11,80	2.232,56					-	-		189,20	2.232,56	100,00%
5.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	264,40	9,80	2.591,12					-	-		264,40	2.591,12	100,00%
5.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,50	9,43	570,51					-	-		60,50	570,51	100,00%
5.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,20	10,68	1.742,97					-	-		163,20	1.742,97	100,00%
5.3.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	14,05	725,33	10.190,88					-	-		14,05	10.190,88	100,00%
5.3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	14,05	377,53	5.304,29					-	-		14,05	5.304,29	100,00%
5.4	PILARES														
5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	137,50	100,11	13.765,12					-	-		137,50	13.765,12	100,00%
5.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	278,10	15,85	4.407,88					-	-		278,10	4.407,88	100,00%
5.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,10	11,80	4.567,78					-	-		387,10	4.567,78	100,00%
5.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	415,20	9,80	4.068,96					-	-		415,20	4.068,96	100,00%
5.4.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,42	725,33	9.008,59					-	-		12,42	9.008,59	100,00%
5.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	12,42	377,53	4.688,92					-	-		12,42	4.688,92	100,00%
5.5	LAJES														
5.5.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,00	13,82	870,66					-	-		63,00	870,66	100,00%
5.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	159,20	12,76	2.031,39					-	-		159,20	2.031,39	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,75	60,44	2.886,01					-	-		47,75	2.886,01	100,00%
5.5.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,73	725,33	4.156,14					-	-		5,73	4.156,14	100,00%
5.5.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,73	377,53	2.163,24					-	-		5,73	2.163,24	100,00%
5.6	ENSAIOS E VERIFICAÇÃO DE FCK														
5.6.1	SINAPI (REF: 740222/030_06/2019) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO -(7,14 E 28 DIAS)	UN	26,00	168,64	4.384,64					-	-		26,00	4.384,64	100,00%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS														
6.1	APARELHOS E ACESSÓRIOS														
6.1.1	INSTALAÇÕES DE VASOS E ACESSÓRIOS														
6.1.1.1	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	10,00	449,90	4.499,00					-	-		10,00	4.499,00	100,00%
6.1.1.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	37,63	376,30					-	-		10,00	376,30	100,00%
6.1.1.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	71,71	717,10					-	-		10,00	717,10	100,00%
6.1.2	INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS														
6.1.2.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	606,19	2.424,76					-	-		4,00	2.424,76	100,00%
6.1.2.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	188,08	1.128,48					-	-		6,00	1.128,48	100,00%
6.1.2.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	86,97	521,82					-	-		6,00	521,82	100,00%
6.1.2.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	10,76	64,56					-	-		6,00	64,56	100,00%
6.1.3	INSTALAÇÕES DE PIAS E ACESSÓRIOS														
6.1.3.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	378,69	3.029,52					-	-		8,00	3.029,52	100,00%
6.1.3.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	78,43	627,44					-	-		8,00	627,44	100,00%
6.1.4	INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS														
6.1.4.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	89,45	178,90					-	-		2,00	178,90	100,00%
6.1.4.2	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	58,07	116,14					-	-		2,00	116,14	100,00%
6.2	RAMAIS E SUB-RAMAIS														
6.2.1	METAIS														
6.2.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	56,13	898,08					-	-		16,00	898,08	100,00%
6.2.1.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	53,74	107,48					-	-		2,00	107,48	100,00%
6.2.2	PVC MISTO SOLDÁVEL														
6.2.2.1	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	6,00	14,29	85,74					-	-		6,00	85,74	100,00%
6.2.3	PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO														
6.2.3.1	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	14,00	14,29	200,06					-	-		14,00	200,06	100,00%
6.2.3.2	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	21,89	218,90					-	-		10,00	218,90	100,00%
6.2.4	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL														
6.2.4.1	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	32,00	7,76	248,32					-	-		32,00	248,32	100,00%
6.2.4.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	13,55	325,20					-	-		24,00	325,20	100,00%
6.2.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,42	22,84					-	-		2,00	22,84	100,00%
6.2.4.4	SINAPI (REF: 89413_04/2025) -JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO EINSTALÇÃO	UN	2,00	16,54	33,08					-	-		2,00	33,08	100,00%
6.2.4.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,00	28,53	1.683,27					-	-		59,00	1.683,27	100,00%
6.2.4.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	15,63	93,78					-	-		6,00	93,78	100,00%
6.2.4.7	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	22,29	44,58					-	-		2,00	44,58	100,00%
6.3	DISTRIBUIÇÃO E ALIMENTAÇÃO														
6.3.1	METAIS														
6.3.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	56,13	56,13					-	-		1,00	56,13	100,00%
6.3.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	22,24	22,24					-	-		1,00	22,24	100,00%
6.3.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	25,94	51,88					-	-		2,00	51,88	100,00%
6.3.1.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	51,09	153,27					-	-		3,00	153,27	100,00%
6.3.2	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL														

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
6.3.2.1	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	3,00	3,81	11,43					-	-		3,00	11,43	100,00%
6.3.2.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	20,60	103,00					-	-		5,00	103,00	100,00%
6.3.2.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	35,91	71,82					-	-		2,00	71,82	100,00%
6.3.2.4	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,01	12,01					-	-		1,00	12,01	100,00%
6.3.2.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	12,51	212,67					-	-		17,00	212,67	100,00%
6.3.2.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	17,79	53,37					-	-		3,00	53,37	100,00%
6.3.2.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	25,30	101,20					-	-		4,00	101,20	100,00%
6.3.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,39	10,39					-	-		1,00	10,39	100,00%
6.3.2.9	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,58	15,58					-	-		1,00	15,58	100,00%
6.3.2.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,08	14,08					-	-		1,00	14,08	100,00%
6.3.2.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	106,80	14,27	1.524,03					-	-		106,80	1.524,03	100,00%
6.3.2.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,90	20,97	291,48					-	-		13,90	291,48	100,00%
6.3.2.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,00	28,21	394,94					-	-		14,00	394,94	100,00%
6.3.2.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	14,27	85,62					-	-		6,00	85,62	100,00%
6.3.2.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	27,65	27,65					-	-		1,00	27,65	100,00%
6.3.2.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	25,61	25,61					-	-		1,00	25,61	100,00%
6.3.2.17	SINAPI (REF: 94693_04/2025) - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,23	51,69					-	-		3,00	51,69	100,00%
6.3.3	PVC MISTO SOLDÁVEL														
6.3.3.1	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	3,00	6,48	19,44					-	-		3,00	19,44	100,00%
6.3.4	PVC ROSCÁVEL														
6.3.4.1	ORSE (REF: 1220_02/2025) - TUBO, PVC, ROSCÁVEL, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,30	19,32	5,79					-	-		0,30	5,79	100,00%
6.4	RESERVATÓRIOS														
6.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	231,50	463,00					-	-		2,00	463,00	100,00%
6.4.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	870,83	1.741,66					-	-		2,00	1.741,66	100,00%
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS														
7.1	CAIXAS DE PASSAGEM, INSPEÇÃO E GORDURA E POÇOS DE VISITA														
7.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	19,00	685,92	13.032,48					-	-		19,00	13.032,48	100,00%
7.1.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	185,74	742,96					-	-		4,00	742,96	100,00%
7.2	TUBOS PVC BRANCO														
7.2.1	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	14,90	24,83	369,96					-	-		14,90	369,96	100,00%
7.2.2	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	37,90	30,38	1.151,40					-	-		37,90	1.151,40	100,00%
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,20	37,55	45,06					-	-		1,20	45,06	100,00%
7.2.4	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	149,71	42,35	6.340,21					-	-		149,71	6.340,21	100,00%
7.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	11,70	12,69	148,47					-	-		11,70	148,47	100,00%
7.2.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	22,89	68,67					-	-		3,00	68,67	100,00%
7.3	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC														
7.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	50,76	203,04					-	-		4,00	203,04	100,00%
7.3.2	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	2,00	70,07	140,14					-	-		2,00	140,14	100,00%
7.3.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	21,63	43,26					-	-		2,00	43,26	100,00%
7.3.4	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	12,00	14,18	170,16					-	-		12,00	170,16	100,00%
7.3.5	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	5,00	11,81	59,05					-	-		5,00	59,05	100,00%
7.3.6	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	2,00	17,45	34,90					-	-		2,00	34,90	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
7.3.7	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	4,00	30,47	121,88					-	-		4,00	121,88	100,00%
7.3.8	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	26,00	16,82	437,32					-	-		26,00	437,32	100,00%
7.3.9	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	10,00	29,73	297,30					-	-		10,00	297,30	100,00%
7.3.10	ORSE (REF: 1672_02/2025) - JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	25,11	251,10					-	-		10,00	251,10	100,00%
7.3.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	10,19	40,76					-	-		4,00	40,76	100,00%
7.3.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	22,03	22,03					-	-		1,00	22,03	100,00%
7.3.13	SINAPI (REF: 89569_04/2025) - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	34,45	206,70					-	-		6,00	206,70	100,00%
7.3.14	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	3,00	52,75	158,25					-	-		3,00	158,25	100,00%
7.3.15	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	20,00	10,05	201,00					-	-		20,00	201,00	100,00%
7.3.16	LUVA SIMPLES, 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	1,00	15,88	15,88					-	-		1,00	15,88	100,00%
7.3.17	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	33,00	18,26	602,58					-	-		33,00	602,58	100,00%
7.3.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	5,57	5,57					-	-		1,00	5,57	100,00%
7.3.19	ORSE (REF: 1655_02/2025) -REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 MM-50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	21,02	63,06					-	-		3,00	63,06	100,00%
7.3.20	ORSE (REF: 1588_02/2025) -TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	51,47	514,70					-	-		10,00	514,70	100,00%
7.3.21	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	15,00	26,35	395,25					-	-		15,00	395,25	100,00%
7.3.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	40,55	81,10					-	-		2,00	81,10	100,00%
7.3.23	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	4,00	9,99	39,96					-	-		4,00	39,96	100,00%
7.3.24	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	21,05	21,05					-	-		1,00	21,05	100,00%
7.4	SISTEMA DE TRATAMENTO														
7.4.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.426,69	7.426,69					-	-		1,00	7.426,69	100,00%
7.4.2	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.633,57	7.633,57					-	-		1,00	7.633,57	100,00%
7.4.3	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	40,00	86,87	3.474,80					-	-		40,00	3.474,80	100,00%
7.4.4	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	12,00	42,35	508,20					-	-		12,00	508,20	100,00%
7.4.5	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	3,00	29,73	89,19					-	-		3,00	89,19	100,00%
7.4.6	SINAPI (REF: 89854_04/2025) - JOELHO 90°, VINILFORT, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	120,56	482,24					-	-		4,00	482,24	100,00%
7.4.7	SINAPI (REF: 89862_09/2022) - TE, PVC, VINILFORT, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	211,19	633,57					-	-		3,00	633,57	100,00%
7.4.8	SINAPI (REF: 95253_04/2025) - VÁLVULA DE ESFERA PVC, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	490,34	980,68					-	-		2,00	980,68	100,00%
8	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM														
8.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	19,36	24,36	471,60					-	-		19,36	471,60	100,00%
8.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	22,38	30,55	683,70					-	-		22,38	683,70	100,00%
8.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,71	51,44	1.168,20					-	-		22,71	1.168,20	100,00%
8.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	56,42	77,98	4.399,63					-	-		56,42	4.399,63	100,00%
8.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	22,21	129,75	2.881,74					-	-		22,21	2.881,74	100,00%
8.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,40	200,78	1.084,21					-	-		5,40	1.084,21	100,00%
8.7	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	17,99	306,30	5.510,33					-	-		17,99	5.510,33	100,00%
8.8	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	36,95	109,73	4.054,52					-	-		36,95	4.054,52	100,00%
8.9	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	183,13	81,88	14.994,68					-	-		183,13	14.994,68	100,00%
8.10	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	42,17	126,51					-	-		3,00	126,51	100,00%
8.11	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	50,72	304,32					-	-		6,00	304,32	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.12	ORSE (REF: 9752_04/2024) - RALO SEMI-ESFÉRICO DE FERRO FUNDIDO, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	44,47	44,47					-	-		1,00	44,47	100,00%
8.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	14,00	667,93	9.351,02					-	-		14,00	9.351,02	100,00%
8.14	SINAPI (REF: 73883/002_06/2021) - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	m³	24,20	375,07	9.076,69					-	-		24,20	9.076,69	100,00%
8.15	SINAPI (REF: 73881/003_11/2020) - EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	m²	274,70	13,91	3.821,07					-	-		274,70	3.821,07	100,00%
8.16	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	115,36	8,55	986,32					-	-		115,36	986,32	100,00%
8.17	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³	18,13	161,31	2.924,55					-	-		18,13	2.924,55	100,00%
8.18	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	87,90	75,67	6.651,39					-	-		87,90	6.651,39	100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
9.1	PONTO RODOVIÁRIO														
9.1.1	MURETA EM ALVENARIA COM LAJE SUPERIOR	UN	1,00	1.344,70	1.344,70					-	-		1,00	1.344,70	100,00%
9.1.2	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICO COMPLETO COM CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO BIPOLAR 50A, ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1", CAP 1", ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO, ISOLADOR ROLDANA, KIT ABRAÇADEIRA, ATERRAMENTO, CABEÇOTE 1", 6 METROS DE ELETRODUTO DE 1" DE PVC, 40 METROS CABO DE COBRE ISOLADO 10MM² 750V, 12 TERMINAIS 10MM²	UN	1,00	1.177,16	1.177,16					-	-		1,00	1.177,16	100,00%
9.1.3	SINAPI (REF: 100578_04/2025) -POSTE DE CONCRETO DT 9/200, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 1 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.174,03	1.174,03					-	-		1,00	1.174,03	100,00%
9.1.4	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - REFERÊNCIA SINAPI 01/2018 COMPOSIÇÃO 83447	UN	1,00	360,37	360,37					-	-		1,00	360,37	100,00%
9.1.5	CAIXA DE PASSAGEM DO TIP CP1 PADRÃO ENERGISA DIMENSOES INTERNAS 440X520X650MM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, LACRE CONFORME PROJETO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 6386	UN	2,00	551,19	1.102,38					-	-		2,00	1.102,38	100,00%
9.1.6	CABO DE COBRE NÚ 6MM² - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO (ORSE: 9201_02/2025)	M	3,00	17,88	53,64					-	-		3,00	53,64	100,00%
9.1.7	CONECTOR DE ATERRAMENTO GKD 635 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO (SBC_078037_04/2025)	UN	1,00	46,97	46,97					-	-		1,00	46,97	100,00%
9.1.8	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COBREADA (COOPERWELD) AÇO COM REVEST. DE COBRE, DIAM. 1/2" X 2400MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO (SINAPI: REF:96985_04/2025)	UN	1,00	61,31	61,31					-	-		1,00	61,31	100,00%
9.1.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	10,94	10,94					-	-		1,00	10,94	100,00%
9.1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	14,86	29,72					-	-		2,00	29,72	100,00%
9.1.11	SINAPI (REF: 93662_04/2025) - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36,48	36,48					-	-		1,00	36,48	100,00%
9.1.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	340,68	340,68					-	-		1,00	340,68	100,00%
9.1.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - (REF: ORSE_13174_02/2025)	UN	2,00	103,33	206,66					-	-		2,00	206,66	100,00%
9.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134,00	4,59	615,06					-	-		134,00	615,06	100,00%
9.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,50	7,01	704,50					-	-		100,50	704,50	100,00%
9.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,00	10,43	344,19					-	-		33,00	344,19	100,00%
9.1.17	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	17,74	141,92					-	-		8,00	141,92	100,00%
9.1.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	38,81	388,10					-	-		10,00	388,10	100,00%
9.1.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	21,69	86,76					-	-		4,00	86,76	100,00%
9.1.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	42,93	171,72					-	-		4,00	171,72	100,00%
9.1.21	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3,00	29,31	87,93					-	-		3,00	87,93	100,00%
9.1.22	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360°, DE 1"	UN	1,00	7,72	7,72					-	-		1,00	7,72	100,00%
9.1.23	KIT ABRAÇADEIRA	UN	3,00	37,22	111,66					-	-		3,00	111,66	100,00%
9.1.24	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- (REF: ORSE_11773_02/2025)	M	13,60	40,51	550,93					-	-		13,60	550,93	100,00%
9.1.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,60	17,05	675,18					-	-		39,60	675,18	100,00%
9.1.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,40	11,60	306,24					-	-		26,40	306,24	100,00%
9.1.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	21,39	64,17					-	-		3,00	64,17	100,00%
9.1.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	17,56	52,68					-	-		3,00	52,68	100,00%
9.1.29	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: SINAPI_91844_02/2024)	M	4,00	8,83	35,32					-	-		4,00	35,32	100,00%
9.1.30	LUMINÁRIA LED QUADRADA 25W EMBUTIR - (REF: ORSE_12971_02/2025)	UN	8,00	87,57	700,56					-	-		8,00	700,56	100,00%
9.1.31	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	73,79	516,53					-	-		7,00	516,53	100,00%
9.2	WC														

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
9.2.1	MURETA EM ALVENARIA COM LAJE SUPERIOR	UN	1,00	1.344,70	1.344,70					-	-		1,00	1.344,70	100,00%
9.2.2	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICO COMPLETO COM CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO BIPOLAR 50A, ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1", CAP 1", ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO, ISOLADOR ROLDANA, KIT ABRAÇADEIRA, ATERRAMENTO, CABEÇOTE 1", 6 METROS DE ELETRODUTO DE 1 " DE PVC, 40 METROS CABO DE COBRE ISOLADO 10MM² 750V, 12 TERMINAIS 10MM²	UN	1,00	1.177,16	1.177,16					-	-		1,00	1.177,16	100,00%
9.2.3	SINAPI (REF: 100578_04/2025) -POSTE DE CONCRETO DT 9/200, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 1 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.174,03	1.174,03					-	-		1,00	1.174,03	100,00%
9.2.4	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - (REF: SINAPI 04/2018_83447)	UN	2,00	360,37	720,74					-	-		2,00	720,74	100,00%
9.2.5	CAIXA DE PASSAGEM DO TIP CP1 PADRÃO ENERGISA DIMENSOES INTERNAS 440X520X650MM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, LACRE CONFORME PROJETO - (REF: ORSE_6386_02/2025)	UN	2,00	551,19	1.102,38					-	-		2,00	1.102,38	100,00%
9.2.6	CABO DE COBRE NÚ 6MM² - (REF: ORSE_9201_02/2025)	M	3,00	17,88	53,64					-	-		3,00	53,64	100,00%
9.2.7	CONECTOR DE ATERRAMENTO GKD 635 - (REF: SBC_078037_04/2025)	UN	1,00	46,97	46,97					-	-		1,00	46,97	100,00%
9.2.8	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COBREADA (COOPERWELD) AÇO COM REVEST. DE COBRE, DIAM. 1/2" X 2400MM - (REF: SINAPI 96985_04/2025)	UN	1,00	61,31	61,31					-	-		1,00	61,31	100,00%
9.2.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,94	10,94					-	-		1,00	10,94	100,00%
9.2.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,86	29,72					-	-		2,00	29,72	100,00%
9.2.11	SINAPI (REF: 93662_04/2025) - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36,48	36,48					-	-		1,00	36,48	100,00%
9.2.12	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	340,68	340,68					-	-		1,00	340,68	100,00%
9.2.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - (REF: ORSE_13174_02/2025)	UN	2,00	103,33	206,66					-	-		2,00	206,66	100,00%
9.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	139,00	4,59	638,01					-	-		139,00	638,01	100,00%
9.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,30	10,43	535,05					-	-		51,30	535,05	100,00%
9.2.16	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	17,74	159,66					-	-		9,00	159,66	100,00%
9.2.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	38,81	77,62					-	-		2,00	77,62	100,00%
9.2.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	21,69	108,45					-	-		5,00	108,45	100,00%
9.2.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	36,26	72,52					-	-		2,00	72,52	100,00%
9.2.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	61,70	123,40					-	-		2,00	123,40	100,00%
9.2.21	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	80,54	80,54					-	-		1,00	80,54	100,00%
9.2.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,60	17,05	419,43					-	-		24,60	419,43	100,00%
9.2.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,40	11,60	190,24					-	-		16,40	190,24	100,00%
9.2.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	21,39	42,78					-	-		2,00	42,78	100,00%
9.2.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: SINAPI_91846_02/2025)	M	13,00	12,32	160,16					-	-		13,00	160,16	100,00%
9.2.26	LUMINÁRIA LED QUADRADA 18W EMBUTIR - (REF: ORSE_12971_02/2025)	UN	9,00	81,08	729,72					-	-		9,00	729,72	100,00%
9.2.27	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	73,79	147,58					-	-		2,00	147,58	100,00%
9.3	SALAS COMERCIAIS														
9.3.1	MURETA EM ALVENARIA COM LAJE SUPERIOR	UN	1,00	1.344,70	1.344,70					-	-		1,00	1.344,70	100,00%
9.3.2	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA PARA 6 MEDIDORES PADRÃO ENERGISA INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIAL 1.5X2X0,25M	UN	1,00	3.025,20	3.025,20					-	-		1,00	3.025,20	100,00%
9.3.3	SINAPI (REF: 100578_04/2025) -POSTE DE CONCRETO DT 9/200, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 1 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.174,03	1.174,03					-	-		1,00	1.174,03	100,00%
9.3.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	7,00	623,13	4.361,91					-	-		7,00	4.361,91	100,00%
9.3.5	CAIXA DE PASSAGEM DO TIP CP1 PADRÃO ENERGISA DIMENSOES INTERNAS 440X520X650MM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, LACRE CONFORME PROJETO - (REF: ORSE_6386_02/2025)	UN	2,00	551,19	1.102,38					-	-		2,00	1.102,38	100,00%
9.3.6	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: SINAPI_96971_07/2023)	M	3,00	38,12	114,36					-	-		3,00	114,36	100,00%
9.3.7	CONECTOR DE ATERRAMENTO GKD 635 - (REF: SBC_078037_04/2025)	UN	3,00	46,97	140,91					-	-		3,00	140,91	100,00%
9.3.8	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COBREADA (COOPERWELD) AÇO COM REVEST. DE COBRE, DIAM. 1/2" X 2400MM - (REF: SINAPI 96985_04/2025)	UN	3,00	61,31	183,93					-	-		3,00	183,93	100,00%
9.3.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	10,94	65,64					-	-		6,00	65,64	100,00%
9.3.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	11,94	143,28					-	-		12,00	143,28	100,00%
9.3.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	52,84	317,04					-	-		6,00	317,04	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
9.3.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	70,45	845,40					-	-		12,00	845,40	100,00%
9.3.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: ORSE 9004_02/2025)	UN	1,00	181,36	181,36					-	-		1,00	181,36	100,00%
9.3.14	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	6,00	340,68	2.044,08					-	-		6,00	2.044,08	100,00%
9.3.15	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - (REF: ORSE 13174_02/2025)	UN	18,00	103,33	1.859,94					-	-		18,00	1.859,94	100,00%
9.3.16	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA - (REF: ORSE 8894_02/2025)	UN	4,00	168,25	673,00					-	-		4,00	673,00	100,00%
9.3.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	567,00	4,59	2.602,53					-	-		567,00	2.602,53	100,00%
9.3.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	453,00	16,59	7.515,27					-	-		453,00	7.515,27	100,00%
9.3.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	82,00	27,27	2.236,14					-	-		82,00	2.236,14	100,00%
9.3.20	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	17,74	425,76					-	-		24,00	425,76	100,00%
9.3.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	38,81	465,72					-	-		12,00	465,72	100,00%
9.3.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	21,69	260,28					-	-		12,00	260,28	100,00%
9.3.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	13,30	319,20					-	-		24,00	319,20	100,00%
9.3.24	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	44,84	269,04					-	-		6,00	269,04	100,00%
9.3.25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	68,45	410,70					-	-		6,00	410,70	100,00%
9.3.26	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	37,97	227,82					-	-		6,00	227,82	100,00%
9.3.27	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	58,47	1.403,28					-	-		24,00	1.403,28	100,00%
9.3.28	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	55,10	330,60					-	-		6,00	330,60	100,00%
9.3.29	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, DN 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: ORSE 9037_02/2025)	UN	1,00	50,96	50,96					-	-		1,00	50,96	100,00%
9.3.30	KIT ABRAÇADEIRA	UN	3,00	37,22	111,66					-	-		3,00	111,66	100,00%
9.3.31	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, DN 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: ORSE 9037_02/2025)	M	21,00	118,10	2.480,10					-	-		21,00	2.480,10	100,00%
9.3.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,40	17,05	1.575,42					-	-		92,40	1.575,42	100,00%
9.3.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,60	11,60	714,56					-	-		61,60	714,56	100,00%
9.3.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,20	21,39	539,02					-	-		25,20	539,02	100,00%
9.3.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,80	17,56	295,00					-	-		16,80	295,00	100,00%
9.3.36	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: SINAPI 91846_02/2024)	M	12,00	12,32	147,84					-	-		12,00	147,84	100,00%
9.3.37	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	30,24	362,88					-	-		12,00	362,88	100,00%
9.3.38	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,00	51,03	969,57					-	-		19,00	969,57	100,00%
9.3.39	LUMINÁRIA LED QUADRADA 25W EMBUTIR - (REF: ORSE 12971_02/2025)	UN	24,00	87,57	2.101,68					-	-		24,00	2.101,68	100,00%
9.3.40	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	73,79	442,74					-	-		6,00	442,74	100,00%
9.4	ILUMINAÇÃO EXTERNA														
9.4.1	MURETA EM ALVENARIA COM LAJE SUPERIOR	UN	1,00	1.344,70	1.344,70					-	-		1,00	1.344,70	100,00%
9.4.2	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICO COMPLETO COM CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO BIPOLAR 50A, ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1", CAP 1", ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO, ISOLADOR ROLDANA, KIT ABRAÇADEIRA, ATERRAMENTO, CABEÇOTE 1 ", 6 METROS DE ELETRODUTO DE 1 " DE PVC, 40 METROS CABO DE COBRE ISOLADO 10MM² 750V, 12 TERMINAIS 10MM²	UN	1,00	1.177,16	1.177,16					-	-		1,00	1.177,16	100,00%
9.4.3	SINAPI (REF: 100578_04/2025) -POSTE DE CONCRETO DT 9/200, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 1 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.174,03	1.174,03					-	-		1,00	1.174,03	100,00%
9.4.4	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - (REF: SINAPI 83447_04/2018)	UN	6,00	360,37	2.162,22					-	-		6,00	2.162,22	100,00%
9.4.5	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X40CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - (REF: SINAPI 83443_04/2018)	UN	30,00	134,06	4.021,80					-	-		30,00	4.021,80	100,00%
9.4.6	CABO DE COBRE NÚ 10MM² - (REF: ORSE 9201_02/2025)	M	3,00	17,88	53,64					-	-		3,00	53,64	100,00%
9.4.7	CONECTOR DE ATERRAMENTO GKD 635 - (REF: SBC 078037_04/2025)	UN	1,00	46,97	46,97					-	-		1,00	46,97	100,00%
9.4.8	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COBREADA (COOPERWELD) AÇO COM REVEST. DE COBRE, DIAM. 1/2" X 2400MM - (REF: SINAPI 96985_04/2025)	UN	1,00	61,31	61,31					-	-		1,00	61,31	100,00%
9.4.9	SINAPI (REF: 93662_04/2025) - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	36,48	218,88					-	-		6,00	218,88	100,00%
9.4.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	70,45	140,90					-	-		2,00	140,90	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
9.4.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	467,33	467,33					-	-		1,00	467,33	100,00%
9.4.12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - (REF: ORSE 13174_02/2025)	UN	3,00	103,33	309,99					-	-		3,00	309,99	100,00%
9.4.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.700,00	7,01	11.917,00					-	-		1.700,00	11.917,00	100,00%
9.4.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,00	16,59	796,32					-	-		48,00	796,32	100,00%
9.4.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: SINAPI 91844_02/2024)	M	276,00	8,83	2.437,08					-	-		276,00	2.437,08	100,00%
9.4.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: SINAPI 91846_02/2024)	M	318,00	12,32	3.917,76					-	-		318,00	3.917,76	100,00%
9.4.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	8,32	291,20					-	-		35,00	291,20	100,00%
9.4.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,00	11,81	614,12					-	-		52,00	614,12	100,00%
9.4.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	30,24	60,48					-	-		2,00	60,48	100,00%
9.4.20	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	70,00	29,31	2.051,70					-	-		70,00	2.051,70	100,00%
9.4.21	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COBREADA (COOPERWELD) AÇO COM REVEST. DE COBRE, DIAM. 1/2" X 2400MM - (REF: SINAPI 96985_04/2025)	UN	28,00	61,31	1.716,68					-	-		28,00	1.716,68	100,00%
9.4.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56,00	9,72	544,32					-	-		56,00	544,32	100,00%
9.4.23	BASE QUADRADA 50X50CM EM CONCRETO ARMADO FCK 20MPA, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, ESCAVAÇÃO, PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO	UN	8,47	137,88	1.167,84					-	-		8,47	1.167,84	100,00%
9.4.24	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	28,00	1.810,74	50.700,72					-	-		28,00	50.700,72	100,00%
9.4.25	PARAFUSO PASSANTE 5/8X16" - (REF: ORSE 11039_02/2025)	UN	112,00	13,05	1.461,60					-	-		112,00	1.461,60	100,00%
9.4.26	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - (REF: ORSE 12506_02/2025)	UN	112,00	2,23	249,76					-	-		112,00	249,76	100,00%
9.4.27	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	70,00	480,15	33.610,50					-	-		70,00	33.610,50	100,00%
9.4.28	CABO DE COBRE PP 3X2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: ORSE 11412_02/2025)	M	308,00	13,03	4.013,24					-	-		308,00	4.013,24	100,00%
10	PALCO E MURO DE CONTENÇÃO LATERAL														
10.1	PALCO														
10.1.1	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	9,07	112,65	1.021,73					-	-		9,07	1.021,73	100,00%
10.1.2	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	18,14	10,24	185,75					-	-		18,14	185,75	100,00%
10.1.3	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	18,14	47,70	865,27					-	-		18,14	865,27	100,00%
10.1.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	18,14	4,61	83,62					-	-		18,14	83,62	100,00%
10.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	18,14	33,97	616,21					-	-		18,14	616,21	100,00%
10.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	460,97	11,79	5.434,83					-	-		460,97	5.434,83	100,00%
10.1.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	291,92	36,33	10.605,45					-	-		291,92	10.605,45	100,00%
10.1.8	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	6,00	24,92	149,52					-	-		6,00	149,52	100,00%
10.1.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,24	66,54	1.280,22					-	-		19,24	1.280,22	100,00%
11	BANHEIROS														
11.1	PAREDES E PAINÉIS														
11.1.1	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	121,64	112,65	13.702,74					-	-		121,64	13.702,74	100,00%
11.1.2	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	243,28	10,24	2.491,18					-	-		243,28	2.491,18	100,00%
11.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	138,20	50,93	7.038,52					-	-		138,20	7.038,52	100,00%
11.1.4	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	89,00	47,70	4.245,30					-	-		89,00	4.245,30	100,00%
11.1.5	SINAPI (REF: 93196_03/2024) - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,71	85,89	1.521,11					-	-		17,71	1.521,11	100,00%
11.1.6	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	13,02	1.242,25	16.174,09					-	-		13,02	16.174,09	100,00%
11.1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	m²	2,24	70,99	159,01					-	-		2,24	159,01	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
11.2	PISO														
11.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	35,11	109,20	3.834,01					-	-		35,11	3.834,01	100,00%
11.2.2	SINAPI (REF: 94438_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	35,11	54,74	1.921,92					-	-		35,11	1.921,92	100,00%
11.2.3	SINAPI REF:(87262_12/2024) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	35,11	128,49	4.511,28					-	-		35,11	4.511,28	100,00%
11.3	REVESTIMENTO PAREDE / FORRO / IMPERMEABILIZAÇÃO														
11.3.1	SINAPI REF:(89170_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	138,20	66,78	9.228,99					-	-		138,20	9.228,99	100,00%
11.3.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	29,63	55,80	1.653,35					-	-		29,63	1.653,35	100,00%
11.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	35,11	113,28	3.977,26					-	-		35,11	3.977,26	100,00%
11.4	ESQUADRIAS														
11.4.1	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	385,08	385,08					-	-		1,00	385,08	100,00%
11.4.2	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,80	9,07	97,95					-	-		10,80	97,95	100,00%
11.4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	973,15	1.946,30					-	-		2,00	1.946,30	100,00%
11.4.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	881,38	1.762,76					-	-		2,00	1.762,76	100,00%
11.4.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,98	734,80	5.863,70					-	-		7,98	5.863,70	100,00%
11.4.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	84,60	507,60					-	-		6,00	507,60	100,00%
11.4.7	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	2,76	590,30	1.629,22					-	-		2,76	1.629,22	100,00%
11.4.8	SBC REF:(111700_04/2025) - ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE ACO COM GUARDA CORPO	M	4,37	373,29	1.631,27					-	-		4,37	1.631,27	100,00%
11.5	PINTURA														
11.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	96,06	4,61	442,83					-	-		96,06	442,83	100,00%
11.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	89,00	33,97	3.023,33					-	-		89,00	3.023,33	100,00%
11.5.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	7,06	20,78	146,70					-	-		7,06	146,70	100,00%
11.5.4	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	14,28	21,88	312,44					-	-		14,28	312,44	100,00%
11.5.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	96,06	11,79	1.132,54					-	-		96,06	1.132,54	100,00%
11.5.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	14,28	18,45	263,46					-	-		14,28	263,46	100,00%
11.5.7	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5,74	56,92	326,72					-	-		5,74	326,72	100,00%
11.6	BARRAS DE APOIO WC														
11.6.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	246,66	493,32					-	-		2,00	493,32	100,00%
11.6.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	254,86	2.038,88					-	-		8,00	2.038,88	100,00%
11.6.3	SBC REF:(202312_04/2025) - KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM	UN	4,00	163,99	655,96					-	-		4,00	655,96	100,00%
12	PONTO RODOVIÁRIO														
12.1	PAREDES E PAINÉIS														
12.1.1	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	125,93	112,65	14.186,01					-	-		125,93	14.186,01	100,00%
12.1.2	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	251,86	10,24	2.579,04					-	-		251,86	2.579,04	100,00%
12.1.3	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	251,86	47,70	12.013,72					-	-		251,86	12.013,72	100,00%
12.1.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	11,40	45,14	514,59					-	-		11,40	514,59	100,00%
12.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	8,55	285,55	2.441,45					-	-		8,55	2.441,45	100,00%
12.1.6	SBC REF:(120077_04/2025) - MOLDURA DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3, 0,20m	M	37,41	24,29	908,68					-	-		37,41	908,68	100,00%
12.2	PISO														

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
12.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	66,36	109,20	7.246,51					-	-		66,36	7.246,51	100,00%
12.2.2	SINAPI (REF: 94438_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	66,36	54,74	3.632,54					-	-		66,36	3.632,54	100,00%
12.2.3	SINAPI REF:(87262_04/2025) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	52,82	128,49	6.786,84					-	-		52,82	6.786,84	100,00%
12.3	FORRO E LETREIRO FACHADA														
12.3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	65,97	55,80	3.681,12					-	-		65,97	3.681,12	100,00%
12.3.2	SBC REF:(111231_04/2025) - LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²	2,36	582,16	1.373,89					-	-		2,36	1.373,89	100,00%
12.4	COBERTURA														
12.4.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	63,75	41,46	2.643,07					-	-		63,75	2.643,07	100,00%
12.4.2	SBC REF:(100600_10/2024) - COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	m²	63,75	129,09	8.229,48					-	-		63,75	8.229,48	100,00%
12.4.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,74	66,54	847,71					-	-		12,74	847,71	100,00%
12.4.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,40	40,82	914,36					-	-		22,40	914,36	100,00%
12.5	PINTURA														
12.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	251,86	4,61	1.161,07					-	-		251,86	1.161,07	100,00%
12.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	251,86	33,97	8.555,68					-	-		251,86	8.555,68	100,00%
12.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	260,41	11,79	3.070,23					-	-		260,41	3.070,23	100,00%
12.6	ESTRUTURA BANCO														
12.6.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,55	2.004,01	1.102,20					-	-		0,55	1.102,20	100,00%
13	PONTOS COMERCIAIS E ABRIGO DOS TAXISTAS														
13.1	PAREDES E PAINÉIS														
13.1.1	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	202,08	112,65	22.764,31					-	-		202,08	22.764,31	100,00%
13.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15,44	106,22	1.640,03					-	-		15,44	1.640,03	100,00%
13.1.3	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	435,04	10,24	4.454,80					-	-		435,04	4.454,80	100,00%
13.1.4	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	435,04	47,70	20.751,40					-	-		435,04	20.751,40	100,00%
13.1.5	FRISO DE ALUMINIO 5/8 - PERFIL U	M	68,88	39,19	2.699,40					-	-		68,88	2.699,40	100,00%
13.1.6	SBC REF:(120077_04/2025) - MOLDURA DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3, 0,20m	M	38,70	24,29	940,02					-	-		38,70	940,02	100,00%
13.1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	m²	2,24	70,99	159,01					-	-		2,24	159,01	100,00%
13.2	PISO														
13.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	60,26	109,20	6.580,39					-	-		60,26	6.580,39	100,00%
13.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	60,26	62,72	3.779,50					-	-		60,26	3.779,50	100,00%
13.2.3	SINAPI REF:(87262_04/2025) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	51,84	134,17	6.955,37					-	-		51,84	6.955,37	100,00%
13.2.4	SBC REF:(130925_04/2025) - RODAPE PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO MURARI	M	57,60	101,90	5.869,44					-	-		57,60	5.869,44	100,00%
13.3	FORRO														
13.3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	51,84	55,80	2.892,67					-	-		51,84	2.892,67	100,00%
13.4	ESQUADRIAS														
13.4.1	SINAPI REF:(74136/003_11/2019) - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	28,80	488,40	14.065,92					-	-		28,80	14.065,92	100,00%
13.4.2	SBC REF:(111231_04/2025) - LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²	1,93	582,16	1.123,56					-	-		1,93	1.123,56	100,00%
13.5	COBERTURA														
13.5.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	52,53	41,46	2.177,89					-	-		52,53	2.177,89	100,00%
13.5.2	SBC REF:(100600_04/2025) - COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	m²	52,53	129,09	6.781,09					-	-		52,53	6.781,09	100,00%
13.5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,15	66,54	1.008,08					-	-		15,15	1.008,08	100,00%
13.5.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,75	40,82	887,83					-	-		21,75	887,83	100,00%
13.6	PINTURA														

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
13.6.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	439,36	4,61	2.025,44					-	-		439,36	2.025,44	100,00%
13.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	190,07	33,97	6.456,67					-	-		190,07	6.456,67	100,00%
13.6.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	262,97	20,78	5.464,51					-	-		262,97	5.464,51	100,00%
13.6.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	439,36	11,79	5.180,05					-	-		439,36	5.180,05	100,00%
13.6.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	61,46	58,39	3.588,64					-	-		61,46	3.588,64	100,00%
13.7	GRANITOS														
13.7.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SBC (REF: 190429_07/2025)	m²	7,20	481,20	3.464,64					-	-		7,20	3.464,64	100,00%
13.7.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	223,61	1.341,66					-	-		6,00	1.341,66	100,00%
13.8	ABRIGO DOS TAXISTAS (REVITALIZAÇÃO EXTERNA)														
13.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	45,98	8,74	401,86					-	-		45,98	401,86	100,00%
13.8.2	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	45,98	47,70	2.193,24					-	-		45,98	2.193,24	100,00%
13.8.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	45,98	4,61	211,96					-	-		45,98	211,96	100,00%
13.8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	45,98	33,97	1.561,94					-	-		45,98	1.561,94	100,00%
13.8.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	45,98	11,79	542,10					-	-		45,98	542,10	100,00%
14	PORTAL / BANCO DA ÁRVORE / QUIOSQUE E QUIOSQUE GASTRÔNOMICO														
14.1	PORTAL														
14.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	59,32	8,74	518,45					-	-		59,32	518,45	100,00%
14.1.2	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	59,32	47,70	2.829,56					-	-		59,32	2.829,56	100,00%
14.1.3	SBC REF:(120077_04/2025) - MOLDURA DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3, 0,10m	M	133,08	12,12	1.612,92					-	-		133,08	1.612,92	100,00%
14.1.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	59,32	4,61	273,46					-	-		59,32	273,46	100,00%
14.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	59,32	33,97	2.015,10					-	-		59,32	2.015,10	100,00%
14.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	59,32	11,79	699,38					-	-		59,32	699,38	100,00%
14.1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	13,02	114,16	1.486,36					-	-		13,02	1.486,36	100,00%
14.2	BANCOS DAS ÁRVORES														
14.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	39,19	106,22	4.162,76					-	-		39,19	4.162,76	100,00%
14.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	78,38	8,74	685,04					-	-		78,38	685,04	100,00%
14.2.3	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	78,38	47,70	3.738,72					-	-		78,38	3.738,72	100,00%
14.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	11,13	115,85	1.289,41					-	-		11,13	1.289,41	100,00%
14.2.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,42	725,33	1.029,96					-	-		1,42	1.029,96	100,00%
14.2.6	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²	29,40	113,48	3.336,31					-	-		29,40	3.336,31	100,00%
14.2.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	78,38	4,61	361,33					-	-		78,38	361,33	100,00%
14.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	78,38	33,97	2.662,56					-	-		78,38	2.662,56	100,00%
14.2.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	78,38	11,79	924,10					-	-		78,38	924,10	100,00%
14.2.10	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	29,40	23,53	691,78					-	-		29,40	691,78	100,00%
14.3	QUIOSQUE E QUIOSQUE GASTRÔNOMICO														
14.3.1	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	15,76	112,65	1.775,36					-	-		15,76	1.775,36	100,00%
14.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	31,52	8,74	275,48					-	-		31,52	275,48	100,00%
14.3.3	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	31,52	47,70	1.503,50					-	-		31,52	1.503,50	100,00%
14.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	3,21	115,85	371,87					-	-		3,21	371,87	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
14.3.5	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SBC (REF: 200019_08/2025 E SINAPI 103305_08/2025)	M	6,00	706,50	4.239,00					-	-		6,00	4.239,00	100,00%
14.3.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	37,34	4,61	172,13					-	-		37,34	172,13	100,00%
14.3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	37,34	33,97	1.268,43					-	-		37,34	1.268,43	100,00%
14.3.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	37,34	11,79	440,23					-	-		37,34	440,23	100,00%
14.3.9	SBC REF: (180024_04/2025) - PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMAOS	m²	354,82	42,27	14.998,24					-	-		354,82	14.998,24	100,00%
14.3.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	11,34	18,45	209,22					-	-		11,34	209,22	100,00%
14.3.11	SINAPI REF: (102213_04/2025) - PINTURA VERNIZ (IMPREGNANTE) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	23,44	25,99	609,20					-	-		23,44	609,20	100,00%
14.4	COBERTURA E FORRO (QUIOSQUE E QUIOSQUE GASTRÔNOMICO)														
14.4.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	380,51	66,04	25.128,88					-	-		380,51	25.128,88	100,00%
14.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	114,15	62,76	7.164,05					-	-		114,15	7.164,05	100,00%
14.4.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	49,48	55,80	2.760,98					-	-		49,48	2.760,98	100,00%
14.5	ESQUADRIAS (QUIOSQUE GASTRÔNOMICO)														
14.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.262,47	3.787,41					-	-		3,00	3.787,41	100,00%
14.5.2	SBC REF: (110500_04/2025) - BASCULANTE MADEIRA DE LEI-PINTURA OLEO-VIDRO CANELADO/FERRAGEM	m²	7,94	1.065,97	8.463,80					-	-		7,94	8.463,80	100,00%
14.5.3	SINAPI REF: (100669_04/2025) - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 3 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	12,94	1.207,93	15.630,61					-	-		12,94	15.630,61	100,00%
14.6	GRANITO (QUIOSQUE GASTRÔNOMICO)														
14.6.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SBC (REF: 190429_07/2025)	m²	3,10	481,20	1.491,72					-	-		3,10	1.491,72	100,00%
14.6.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	223,61	447,22					-	-		2,00	447,22	100,00%
14.7	LAJOTA CERAMICA EXTERNO E PISO INTERNO														
14.7.1	SBC REF: (170055_04/2025) - LAJOTA CERAMICA 11,5X24cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	17,63	128,42	2.264,04					-	-		17,63	2.264,04	100,00%
14.7.2	SINAPI REF: (87262_04/2025) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	49,48	128,49	6.357,68					-	-		49,48	6.357,68	100,00%
15	PLAYGROUND / PERGOLADO / ACADEMIA														
15.1	PLAYGROUND														
15.1.1	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	3,85	112,65	433,70					-	-		3,85	433,70	100,00%
15.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	7,70	8,74	67,29					-	-		7,70	67,29	100,00%
15.1.3	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	7,70	47,70	367,29					-	-		7,70	367,29	100,00%
15.1.4	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SBC (REF: 200019_08/2025 E SINAPI 103305_08/2025)	M	4,50	706,50	3.179,25					-	-		4,50	3.179,25	100,00%
15.1.5	CERCA DE MADEIRA COM RIPAS DE 5 X 1,5 CM, ALTURA DE 0,75 M E CAIBRO DE 6 X 8 CM ESPAÇADOS A CADA 0,76 M	M	38,58	129,93	5.012,69					-	-		38,58	5.012,69	100,00%
15.1.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	7,70	4,61	35,49					-	-		7,70	35,49	100,00%
15.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	7,70	33,97	261,56					-	-		7,70	261,56	100,00%
15.1.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	7,70	11,79	90,78					-	-		7,70	90,78	100,00%
15.1.9	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	57,87	25,90	1.498,83					-	-		57,87	1.498,83	100,00%
15.1.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	57,87	18,45	1.067,70					-	-		57,87	1.067,70	100,00%
15.1.11	SINAPI (REF: 103197_04/2025) - INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 3 LUGARES , INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1.974,61	1.974,61					-	-		1,00	1.974,61	100,00%
15.1.12	BRINQUEDO PLAYGROUND	UN	1,00	54.196,14	54.196,14					-	-		1,00	54.196,14	100,00%
15.1.13	SINAPI (REF: 103187_04/2025) - BRINQUEDO ESCADA HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.043,30	2.043,30					-	-		1,00	2.043,30	100,00%
15.2	PERGOLADO														
15.2.1	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	20,67	112,65	2.328,47					-	-		20,67	2.328,47	100,00%
15.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	41,34	8,74	361,31					-	-		41,34	361,31	100,00%
15.2.3	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	41,34	47,70	1.971,91					-	-		41,34	1.971,91	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
15.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	14,78	115,85	1.712,26					-	-		14,78	1.712,26	100,00%
15.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	38,63	109,20	4.218,39					-	-		38,63	4.218,39	100,00%
15.2.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,36	2.004,01	721,44					-	-		0,36	721,44	100,00%
15.2.7	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²	45,00	113,48	5.106,60					-	-		45,00	5.106,60	100,00%
15.2.8	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 - SINAPI (REF: 103314_08/2025)	m²	44,48	138,56	6.163,14					-	-		44,48	6.163,14	100,00%
15.2.9	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SBC (REF: 200019_08/2025 E SINAPI 103305_08/2025)	M	4,50	706,50	3.179,25					-	-		4,50	3.179,25	100,00%
15.2.10	BANCO DE CONCRETO QUADRADO 40 X 40 CM, ALT. 45 CM	UN	11,00	206,19	2.268,09					-	-		11,00	2.268,09	100,00%
15.2.11	MESA DE CONCRETO POLIDO, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE 0,10 X 0,20 M, MESA ø=0,90 M	UN	3,00	562,45	1.687,35					-	-		3,00	1.687,35	100,00%
15.2.12	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	70,85	4,61	326,61					-	-		70,85	326,61	100,00%
15.2.13	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	70,85	33,97	2.406,77					-	-		70,85	2.406,77	100,00%
15.2.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	70,85	11,79	835,32					-	-		70,85	835,32	100,00%
15.2.15	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	89,47	10,24	916,17					-	-		89,47	916,17	100,00%
15.2.16	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	89,47	23,53	2.105,22					-	-		89,47	2.105,22	100,00%
15.3	ACADEMIA														
15.3.1	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	3,85	112,65	433,70					-	-		3,85	433,70	100,00%
15.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	7,70	8,74	67,29					-	-		7,70	67,29	100,00%
15.3.3	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	7,70	47,70	367,29					-	-		7,70	367,29	100,00%
15.3.4	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SBC (REF: 200019_08/2025 E SINAPI 103305_08/2025)	M	3,00	706,50	2.119,50					-	-		3,00	2.119,50	100,00%
15.3.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	7,70	4,61	35,49					-	-		7,70	35,49	100,00%
15.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	7,70	33,97	261,56					-	-		7,70	261,56	100,00%
15.3.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	7,70	11,79	90,78					-	-		7,70	90,78	100,00%
15.3.8	SINAPI (REF: 103187_04/2025) - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3,00	2.593,29	7.779,87					-	-		3,00	7.779,87	100,00%
15.3.9	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLÔ, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3,00	3.333,70	10.001,10					-	-		3,00	10.001,10	100,00%
15.3.10	SINAPI (REF: 103187_04/2025) - ELÍPTICO MECÂNICO INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3.670,97	11.012,91					-	-		3,00	11.012,91	100,00%
15.3.11	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3,00	2.120,34	6.361,02					-	-		3,00	6.361,02	100,00%
15.3.12	SINAPI (REF: 103187_04/2025) - TWIST TRIPLÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.097,13	4.097,13					-	-		1,00	4.097,13	100,00%
15.3.13	INSTALAÇÃO DE LONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1.967,05	1.967,05					-	-		1,00	1.967,05	100,00%
15.3.14	SINAPI (REF: 103187_04/2025) - BARRA DE FLEXÃO 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.927,73	2.927,73					-	-		1,00	2.927,73	100,00%
15.3.15	SINAPI (REF: 103187_04/2025) - JOGO DE BARRAS PARALELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.448,20	2.448,20					-	-		1,00	2.448,20	100,00%
16	ACESSIBILIDADE (RAMPAS, ESCADAS, REBAIXAMENTO CALÇADAS E PINTURAS)														
16.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
16.1.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	52,80	35,27	1.862,25					-	-		52,80	1.862,25	100,00%
16.1.2	SBC REF:(180050_04/2025) - PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO	m²	18,35	43,94	806,29					-	-		18,35	806,29	100,00%
16.1.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	11,52	56,92	655,71					-	-		11,52	655,71	100,00%
16.2	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO														
16.2.1	ORSE REF:(13609_02/2025) - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2	m	24,17	157,94	3.817,40					-	-		24,17	3.817,40	100,00%
16.2.2	SINAPI REF:(99839;99857_04/2025) -CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	135,51	566,32	76.742,02					-	-		135,51	76.742,02	100,00%
16.2.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	89,73	545,02	48.904,64					-	-		89,73	48.904,64	100,00%
16.3	RAMPAS E REBAIXAMENTO DA CALÇADA														
16.3.1	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	4,64	112,65	522,69					-	-		4,64	522,69	100,00%
16.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	9,28	8,74	81,10					-	-		9,28	81,10	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO			
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	
16.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	9,28	70,81	657,11					-	-		9,28	657,11	100,00%	
16.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	2,58	115,85	298,89					-	-		2,58	298,89	100,00%	
16.3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	3,07	1.067,56	3.277,40					-	-		3,07	3.277,40	100,00%	
16.3.6	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_08/2022	m²	134,23	130,24	17.482,11					-	-		134,23	17.482,11	100,00%	
16.3.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	16,12	20,78	334,97					-	-		16,12	334,97	100,00%	
16.3.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	16,12	11,79	190,05					-	-		16,12	190,05	100,00%	
16.4	ESCADAS EXISTENTES E (CONSTRUIR NOVA)															
16.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,92	106,71	204,88					-	-		1,92	204,88	100,00%	
16.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,99	1.067,56	1.056,88					-	-		0,99	1.056,88	100,00%	
16.5	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO															
16.5.1	SBC REF:(069026_04/2025) - POSTE DE SINALIZAÇÃO P/ PLACA DE TRANSITO ACO GAL.2""X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	396,31	2.377,86					-	-		6,00	2.377,86	100,00%	
16.5.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	m²	1,44	836,12	1.204,01					-	-		1,44	1.204,01	100,00%	
16.6	CALÇADA DE CONCRETO E PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO															
16.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	704,05	87,28	61.449,48					-	-		704,05	61.449,48	100,00%	
16.6.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	149,04	221,28	32.979,57					-	-		149,04	32.979,57	100,00%	
16.7	BALIZADOR COM 10 CM															
16.7.1	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	14,39	112,65	1.621,03					-	-		14,39	1.621,03	100,00%	
16.7.2	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	35,21	10,24	360,55					-	-		35,21	360,55	100,00%	
16.7.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	35,21	47,91	1.686,91					-	-		35,21	1.686,91	100,00%	
16.7.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	35,21	4,61	162,31					-	-		35,21	162,31	100,00%	
16.7.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	35,21	11,79	415,12					-	-		35,21	415,12	100,00%	
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
17.1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA COM 1 CESTO.	UN	18,00	308,10	5.545,80					-	-		18,00	5.545,80	100,00%	
17.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	52,00	179,43	9.330,36					-	-		52,00	9.330,36	100,00%	
TOTAL SIMPLES					2.200.000,00	4,62%	101.681,13			101.681,13			4,62%	2.098.318,87		95,38%
TOTAL ACUMULADO						4,62%	101.681,13									
SALDO						95,38%	2.098.318,87									

O Valor da presente medição é:
(cento e um mil, seiscentos e oitenta e um reais e treze centavos)

Rio Branco - Acre, 7 de agosto de 2026


ENGº CIVIL - ANTONIO RODRIGUES BARBOSA NETO
CREA - 10042 D/AC - PORTARIA Nº 106, de 08 de julho de 2026



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO Nº CT Construtora: 003/2026

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

Fiscal da obra: ENG. CIVIL ANTONIO RODRIGUES BARBOSA NETO CREA 032/2026

Construtora: CONSTRUTORA NOVO TEMPO LTDA

Respons. Técnico: JOSÉ OTAILSON MARQUES DA SILVA

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS												
1.1	CANTEIRO DE OBRAS												
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²				3,00		2,00			PLACA DE OBRA	6,00	6,00
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²											532,96
						42,80		1,65			LATERAL ESQUERDA	70,62	
						4,10		1,65			RECUO LANCHE	6,77	
						12,60		1,65			RECUO LANCHE	20,79	
						77,00		1,65			FRONTAL	127,05	
						62,80		1,65			LATERAL DIREITA	103,62	
						20,70		1,65			POSTERIOR PALCO ATÉ QUIOSQUES	34,16	
						24,20		1,65			RECUO QUIOSQUE LATERAL DIREITA	39,93	
						17,80		1,65			RECUO QUIOSQUE POSTERIOR	29,37	
						24,20		1,65			RECUO QUIOSQUE LATERAL ESQUERDA	39,93	
						36,80		1,65			POSTERIOR DO QUIOSQUE ATÉ LATERAL ESQUERDA	60,72	
1.1.3	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							9,90		CONFORME ÁREA DE PROJETO ARQUITETONICO PRANCHA 16	9,90	9,90
1.1.4	SINAPI (REF: 93211_12/2023) - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²				4,70	3,83					18,00	18,00
1.1.5	SINAPI (REF: 93208_12/2023) - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²				3,91	3,41					13,33	13,33
1.1.6	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				4,69	3,20					15,01	15,01
1.1.7	SINAPI (REF: 93582_12/2023) - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²											
1.1.8	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											
1.1.9	SINAPI (REF: 41598_01/2020) - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN											
1.1.10	REF. SBC (012075 - 04/2025) - INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA, PARA ALIMENTAÇÃO DE RESERVATÓRIOS PROVISÓRIOS NO CANTEIRO DE OBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PT											
1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS												
1.2.1	ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO - LTCAT	UND	1,00								APROVADO POR FISCAL DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO SEGUNDO Análise Técnica 032/2026 (SEI nº 0022205096)	1,00	1,00
1.2.2	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1,00									1,00	1,00
1.2.3	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR	UND	1,00									1,00	1,00
1.2.4	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (ACIMA DE R\$ 15.000,00)	UND	1,00								ART RESPONSÁVEL DA EXECUÇÃO	1,00	1,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	4,33								% EVOLUÇÃO DA OBRA	4,33	4,33
3	PAVIMENTAÇÃO												

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
3.1	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³											
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²											
4	PISOS EXTERNOS												
4.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³											
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²											
4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²											
4.4	SINAPI (REF: 93679_04/2025) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²											
4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²											
4.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²											
4.7	INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - SINAPI (REF: 103781_08/2025)	m²											
4.8	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²											
4.9	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											
4.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M											
5	ESTRUTURA												
5.1	FUNDAÇÕES												
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³											
5.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²											
5.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²											
5.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²											
5.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG											
5.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG											
5.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG											
5.1.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG											
5.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG											
5.1.10	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³											
5.1.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³											
5.1.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³											
5.2	VIGAS BALDRAME												
5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²											
5.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG											
5.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG											
5.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
5.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³											
5.2.6	SINAPI (REF: 74106/001_01/2020) - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²											
5.3	VIGAS SUPERIORES												
5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²											
5.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
5.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
5.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
5.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
5.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
5.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
5.3.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³											
5.3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³											
5.4	PILARES												
5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²											
5.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
5.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
5.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
5.4.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³											
5.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³											
5.5	LAJES												
5.5.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
5.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG											
5.5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²											
5.5.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³											
5.5.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³											
5.6	ENSAIOS E VERIFICAÇÃO DE FCK												
5.6.1	SINAPI (REF: 74022/030_06/2019) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO -(7,14 E 28 DIAS)	UN											
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
6.1	APARELHOS E ACESSÓRIOS												
6.1.1	INSTALAÇÕES DE VASOS E ACESSÓRIOS												
6.1.1.1	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											
6.1.1.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN											
6.1.1.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
6.1.2	INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS												
6.1.2.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
6.1.2.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
6.1.2.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
6.1.2.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
6.1.3	INSTALAÇÕES DE PIAS E ACESSÓRIOS												
6.1.3.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
6.1.3.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
6.1.4	INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS												
6.1.4.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
6.1.4.2	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN											
6.2	RAMAIS E SUB-RAMAIS												
6.2.1	METAIS												
6.2.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
6.2.1.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
6.2.2	PVC MISTO SOLDÁVEL												
6.2.2.1	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											
6.2.3	PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO												
6.2.3.1	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											
6.2.3.2	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
6.2.4	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL												
6.2.4.1	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											
6.2.4.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
6.2.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
6.2.4.4	SINAPI (REF: 89413_04/2025) -JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO	UN											
6.2.4.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M											
6.2.4.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
6.2.4.7	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
6.3	DISTRIBUIÇÃO E ALIMENTAÇÃO												
6.3.1	METAIS												
6.3.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
6.3.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
6.3.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
6.3.1.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
6.3.2	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL												

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
6.3.2.1	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											
6.3.2.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN											
6.3.2.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN											
6.3.2.4	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
6.3.2.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
6.3.2.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
6.3.2.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
6.3.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
6.3.2.9	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
6.3.2.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
6.3.2.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M											
6.3.2.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M											
6.3.2.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M											
6.3.2.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
6.3.2.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
6.3.2.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
6.3.2.17	SINAPI (REF: 94693_04/2025) - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
6.3.3	PVC MISTO SOLDÁVEL												
6.3.3.1	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											
6.3.4	PVC ROSCÁVEL												
6.3.4.1	ORSE (REF: 1220_02/2025) - TUBO, PVC, ROSCÁVEL, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m											
6.4	RESERVATÓRIOS												
6.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN											
6.4.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN											
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
7.1	CAIXAS DE PASSAGEM, INSPEÇÃO E GORDURA E POÇOS DE VISITA												
7.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN											
7.1.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN											
7.2	TUBOS PVC BRANCO												
7.2.1	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											
7.2.2	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											
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
7.2.4	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											
7.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M											
7.2.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M											
7.3	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC												
7.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
7.3.2	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											
7.3.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
7.3.4	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											
7.3.5	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											
7.3.6	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											
7.3.7	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											
7.3.8	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											
7.3.9	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											
7.3.10	ORSE (REF: 1672_02/2025) - JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND											
7.3.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN											
7.3.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN											
7.3.13	SINAPI (REF: 89569_04/2025) - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
7.3.14	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											
7.3.15	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											
7.3.16	LUVA SIMPLES, 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											
7.3.17	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											
7.3.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN											
7.3.19	ORSE (REF: 1655_02/2025) -REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 MM-50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND											
7.3.20	ORSE (REF: 1588_02/2025) -TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND											
7.3.21	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											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
7.3.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
7.3.23	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											
7.3.24	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN											
7.4	SISTEMA DE TRATAMENTO												
7.4.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN											
7.4.2	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN											
7.4.3	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M											
7.4.4	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											
7.4.5	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											
7.4.6	SINAPI (REF: 89854_04/2025) - JOELHO 90°, VINILFORT, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
7.4.7	SINAPI (REF: 89862_09/2022) - TE, PVC, VINILFORT, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
7.4.8	SINAPI (REF: 95253_04/2025) - VÁLVULA DE ESFERA PVC, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
8	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM												
8.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M											
8.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M											
8.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M											
8.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M											
8.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M											
8.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M											
8.7	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M											
8.8	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M											
8.9	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M											
8.10	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN											
8.11	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN											
8.12	ORSE (REF: 9752_04/2024) - RALO SEMI-ESFÉRICO DE FERRO FUNDIDO, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND											
8.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN											
8.14	SINAPI (REF: 73883/002_06/2021) - EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	m³											
8.15	SINAPI (REF: 73881/003_11/2020) - EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	m²											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
8.16	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³											
8.17	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³											
8.18	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³											
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
9.1	PONTO RODOVIÁRIO												
9.1.1	MURETA EM ALVENARIA COM LAJE SUPERIOR	UN											
9.1.2	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICO COMPLETO COM CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO BIPOLAR 50A, ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1", CAP 1", ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO, ISOLADOR ROLDANA, KIT ABRAÇADEIRA, ATERRAMENTO, CABEÇOTE 1 ", 6 METROS DE ELETRODUTO DE 1 " DE PVC, 40 METROS CABO DE COBRE ISOLADO 10MM² 750V, 12 TERMINAIS 10MM²	UN											
9.1.3	SINAPI (REF: 100578_04/2025) -POSTE DE CONCRETO DT 9/200, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 1 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
9.1.4	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - REFERÊNCIA SINAPI 01/2018 COMPOSIÇÃO 83447	UN											
9.1.5	CAIXA DE PASSAGEM DO TIP CP1 PADRÃO ENERGISA DIMENSOES INTERNAS 440X520X650MM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, LACRE CONFORME PROJETO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 6386	UN											
9.1.6	CABO DE COBRE NÚ 6MM² - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO (ORSE: 9201_02/2025)	M											
9.1.7	CONECTOR DE ATERRAMENTO GKD 635 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO (SBC_078037_04/2025)	UN											
9.1.8	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COBREADA (COOPERWELD) AÇO COM REVEST. DE COBRE, DIAM. 1/2" X 2400MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO (SINAPI: REF:96985_04/2025)	UN											
9.1.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN											
9.1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN											
9.1.11	SINAPI (REF: 93662_04/2025) - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
9.1.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN											
9.1.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - (REF: ORSE_13174_02/2025)	UN											
9.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.1.17	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.1.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.1.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.1.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.1.21	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN											
9.1.22	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360°, DE 1"	UN											
9.1.23	KIT ABRAÇADEIRA	UN											
9.1.24	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- (REF: ORSE_11773_02/2025)	M											
9.1.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.1.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
9.1.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.1.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.1.29	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: SINAPI_ 91844_ 02/2024)	M											
9.1.30	LUMINÁRIA LED QUADRADA 25W EMBUTIR - (REF: ORSE_ 12971_02/2025)	UN											
9.1.31	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN											
9.2	WC												
9.2.1	MURETA EM ALVENARIA COM LAJE SUPERIOR	UN											
9.2.2	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICO COMPLETO COM CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO BIPOLAR 50A, ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1", CAP 1", ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO, ISOLADOR ROLDANA, KIT ABRAÇADEIRA, ATERRAMENTO, CABEÇOTE 1 ", 6 METROS DE ELETRODUTO DE 1 " DE PVC, 40 METROS CABO DE COBRE ISOLADO 10MM² 750V, 12 TERMINAIS 10MM²	UN											
9.2.3	SINAPI (REF: 100578_04/2025) -POSTE DE CONCRETO DT 9/200, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 1 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
9.2.4	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - (REF: SINAPI 04/2018_ 83447)	UN											
9.2.5	CAIXA DE PASSAGEM DO TIP CP1 PADRÃO ENERGISA DIMENSOES INTERNAS 440X520X650MM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, LACRE CONFORME PROJETO - (REF: ORSE_ 6386_02/2025)	UN											
9.2.6	CABO DE COBRE NÚ 6MM² - (REF: ORSE_ 9201_02/2025)	M											
9.2.7	CONECTOR DE ATERRAMENTO GKD 635 - (REF: SBC_078037_04/2025)	UN											
9.2.8	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COBREADA (ÇOOPERWELD) AÇO COM REVEST. DE COBRE, DIAM. 1/2" X 2400MM - (REF: SINAPI 96985_04/2025)	UN											
9.2.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
9.2.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
9.2.11	SINAPI (REF: 93662_04/2025) - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
9.2.12	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											
9.2.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - (REF: ORSE_ 13174_02/2025)	UN											
9.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.2.16	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.2.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.2.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.2.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.2.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.2.21	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.2.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.2.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.2.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
9.2.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: SINAPI_91846_02/2025)	M											
9.2.26	LUMINÁRIA LED QUADRADA 18W EMBUTIR - (REF: ORSE 12971_02/2025)	UN											
9.2.27	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN											
9.3	SALAS COMERCIAIS												
9.3.1	MURETA EM ALVENARIA COM LAJE SUPERIOR	UN											
9.3.2	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA PARA 6 MEDIDORES PADRÃO ENERGISA INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIAL 1,5X2X0,25M	UN											
9.3.3	SINAPI (REF: 100578_04/2025) -POSTE DE CONCRETO DT 9/200, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 1 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
9.3.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN											
9.3.5	CAIXA DE PASSAGEM DO TIP CP1 PADRÃO ENERGISA DIMENSOES INTERNAS 440X520X650MM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, LACRE CONFORME PROJETO - (REF: ORSE_6386_02/2025)	UN											
9.3.6	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: SINAPI_96971_07/2023)	M											
9.3.7	CONECTOR DE ATERRAMENTO GKD 635 - (REF: SBC_078037_04/2025)	UN											
9.3.8	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COBREADA (COOPERWELD) AÇO COM REVEST. DE COBRE, DIAM. 1/2" X 2400MM - (REF: SINAPI 96985_04/2025)	UN											
9.3.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
9.3.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN											
9.3.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN											
9.3.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN											
9.3.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: ORSE 9004_02/2025)	UN											
9.3.14	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											
9.3.15	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - (REF: ORSE_13174_02/2025)	UN											
9.3.16	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA - (REF: ORSE 8894_02/2025)	UN											
9.3.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.3.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.3.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
9.3.20	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.3.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.3.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.3.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.3.24	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.3.25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.3.26	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.3.27	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.3.28	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
9.3.29	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, DN 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: ORSE 9037_02/2025)	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
9.3.30	KIT ABRAÇADEIRA	UN											
9.3.31	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, DN 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: ORSE 9037_02/2025)	M											
9.3.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.3.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.3.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.3.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.3.36	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: SINAPI 91846_02/2024)	M											
9.3.37	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
9.3.38	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
9.3.39	LUMINÁRIA LED QUADRADA 25W EMBUTIR - (REF: ORSE 12971_02/2025)	UN											
9.3.40	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN											
9.4	ILUMINAÇÃO EXTERNA												
9.4.1	MURETA EM ALVENARIA COM LAJE SUPERIOR	UN											
9.4.2	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICO COMPLETO COM CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO BIPOLAR 50A, ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1", CAP 1", ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO, ISOLADOR ROLDANA, KIT ABRAÇADEIRA, ATERRAMENTO, CABECOTE 1 ", 6 METROS DE ELETRODUTO DE 1 " DE PVC, 40 METROS CABO DE COBRE ISOLADO 10MM² 750V, 12 TERMINAIS 10MM²	UN											
9.4.3	SINAPI (REF: 100578_04/2025) -POSTE DE CONCRETO DT 9/200, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 1 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
9.4.4	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - (REF: SINAPI 83447_04/2018)	UN											
9.4.5	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X40CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - (REF: SINAPI 83443_04/2018)	UN											
9.4.6	CABO DE COBRE NÚ 10MM² - (REF: ORSE 9201_02/2025)	M											
9.4.7	CONECTOR DE ATERRAMENTO GKD 635 - (REF: SBC 078037_04/2025)	UN											
9.4.8	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COBREDA (COOPERWELD) AÇO COM REVEST. DE COBRE, DIAM. 1/2" X 2400MM - (REF: SINAPI 96985_04/2025)	UN											
9.4.9	SINAPI (REF: 93662_04/2025) - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
9.4.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
9.4.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN											
9.4.12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - (REF: ORSE 13174_02/2025)	UN											
9.4.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.4.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.4.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: SINAPI 91844_02/2024)	M											
9.4.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: SINAPI 91846_02/2024)	M											
9.4.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
9.4.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
9.4.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
9.4.20	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN											
9.4.21	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COBREADA (COOPERWELD) AÇO COM REVEST. DE COBRE, DIAM. 1/2" X 2400MM - (REF: SINAPI 96985_04/2025)	UN											
9.4.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
9.4.23	BASE QUADRADA 50X50CM EM CONCRETO ARMADO FCK 20MPA,, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, ESCAVAÇÃO, PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO	UN											
9.4.24	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN											
9.4.25	PARAFUSO PASSANTE 5/8X16" - (REF: ORSE 11039_02/2025)	UN											
9.4.26	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - (REF: ORSE 12506_02/2025))	UN											
9.4.27	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN											
9.4.28	CABO DE COBRE PP 3X2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: ORSE 11412_02/2025)	M											
10	PALCO E MURO DE CONTENÇÃO LATERAL												
10.1	PALCO												
10.1.1	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											
10.1.2	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											
10.1.3	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²											
10.1.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²											
10.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²											
10.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
10.1.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²											
10.1.8	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES											
10.1.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
11	BANHEIROS												
11.1	PAREDES E PAINÉIS												
11.1.1	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											
11.1.2	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											
11.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
11.1.4	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²											
11.1.5	SINAPI (REF: 93196_03/2024) - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M											
11.1.6	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²											
11.1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	m²											
11.2	PISO												
11.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²											
11.2.2	SINAPI (REF: 94438_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²											
11.2.3	SINAPI REF:(87262_12/2024) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²											
11.3	REVESTIMENTO PAREDE / FORRO / IMPERMEABILIZAÇÃO												
11.3.1	SINAPI REF:(89170_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²											
11.3.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²											
11.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²											
11.4	ESQUADRIAS												
11.4.1	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN											
11.4.2	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M											
11.4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN											
11.4.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN											
11.4.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²											
11.4.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN											
11.4.7	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											
11.4.8	SBC REF:(111700_04/2025) - ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE ACO COM GUARDA CORPO	M											
11.5	PINTURA												
11.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²											
11.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²											
11.5.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²											
11.5.4	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
11.5.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
11.5.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²											
11.5.7	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²											
11.6	BARRAS DE APOIO WC												
11.6.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
11.6.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
11.6.3	SBC REF:(202312_04/2025) - KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM	UN											
12	PONTO RODOVIÁRIO												
12.1	PAREDES E PAINÉIS												
12.1.1	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											
12.1.2	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											
12.1.3	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²											
12.1.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M											
12.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²											
12.1.6	SBC REF:(120077_04/2025) - MOLDURA DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3, 0,20m	M											
12.2	PISO												
12.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²											
12.2.2	SINAPI (REF: 94438_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²											
12.2.3	SINAPI REF:(87262_04/2025) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²											
12.3	FORRO E LETREIRO FACHADA												
12.3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²											
12.3.2	SBC REF:(111231_04/2025) - LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²											
12.4	COBERTURA												
12.4.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²											
12.4.2	SBC REF:(100600_10/2024) - COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	m²											
12.4.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
12.4.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
12.5	PINTURA												
12.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²											
12.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²											
12.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
12.6	ESTRUTURA BANCO												

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
12.6.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³											
13	PONTOS COMERCIAIS E ABRIGO DOS TAXISTAS												
13.1	PAREDES E PAINÉIS												
13.1.1	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											
13.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²											
13.1.3	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											
13.1.4	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²											
13.1.5	FRISO DE ALUMINIO 5/8 - PERFIL U	M											
13.1.6	SBC REF:(120077_04/2025) - MOLDURA DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3, 0,20m	M											
13.1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	m²											
13.2	PISO												
13.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²											
13.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²											
13.2.3	SINAPI REF:(87262_04/2025) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023. PE	m²											
13.2.4	SBC REF:(130925_04/2025) - RODAPE PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO MURARI	M											
13.3	FORRO												
13.3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²											
13.4	ESQUADRIAS												
13.4.1	SINAPI REF:(74136/003_11/2019) - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²											
13.4.2	SBC REF:(111231_04/2025) - LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²											
13.5	COBERTURA												
13.5.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²											
13.5.2	SBC REF:(100600_04/2025) - COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	m²											
13.5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
13.5.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
13.6	PINTURA												
13.6.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²											
13.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²											
13.6.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²											
13.6.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
13.6.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
13.7	GRANITOS												
13.7.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SBC (REF: 190429_07/2025)	m²											
13.7.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
13.8	ABRIGO DOS TAXISTAS (REVITALIZAÇÃO EXTERNA)												
13.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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											
13.8.2	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²											
13.8.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²											
13.8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²											
13.8.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
14	PORTAL / BANCO DA ÁRVORE / QUIOSQUE E QUIOSQUE GASTRÔNOMICO												
14.1	PORTAL												
14.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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											
14.1.2	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²											
14.1.3	SBC REF:(120077_04/2025) - MOLDURA DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3, 0,10m	M											
14.1.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²											
14.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²											
14.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
14.1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²											
14.2	BANCOS DAS ÁRVORES												
14.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²											
14.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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											
14.2.3	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²											
14.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³											
14.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³											
14.2.6	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²											
14.2.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²											
14.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²											
14.2.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
14.2.10	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²											
14.3	QUIOSQUE E QUIOSQUE GASTRÔNOMICO												

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
14.3.1	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											
14.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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											
14.3.3	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²											
14.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³											
14.3.5	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SBC (REF: 200019_08/2025 E SINAPI 103305_08/2025)	M											
14.3.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²											
14.3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²											
14.3.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
14.3.9	SBC REF:(180024_04/2025) - PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMAOS	m²											
14.3.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²											
14.3.11	SINAPI REF:(102213_04/2025) - PINTURA VERNIZ (IMPREGNANTE) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²											
14.4	COBERTURA E FORRO (QUIOSQUE E QUIOSQUE GASTRÔNOMICO)												
14.4.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²											
14.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²											
14.4.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²											
14.5	ESQUADRIAS (QUIOSQUE GASTRÔNOMICO)												
14.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN											
14.5.2	SBC REF:(110500_04/2025) - BASCULANTE MADEIRA DE LEI-PINTURA OLEO-VIDRO CANELADO/FERRAGEM	m²											
14.5.3	SINAPI REF:(100669_04/2025) - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 3 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²											
14.6	GRANITO (QUIOSQUE GASTRÔNOMICO)												
14.6.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SBC (REF: 190429_07/2025)	m²											
14.6.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.7	LAJOTA CERAMICA EXTERNO E PISO INTERNO												
14.7.1	SBC REF:(170055_04/2025) - LAJOTA CERAMICA 11,5X24cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²											
14.7.2	SINAPI REF:(87262_04/2025) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²											
15	PLAYGROUND / PERGOLADO / ACADEMIA												
15.1	PLAYGROUND												
15.1.1	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											
15.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
15.1.3	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²											
15.1.4	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SBC (REF: 200019_08/2025 E SINAPI 103305_08/2025)	M											
15.1.5	CERCA DE MADEIRA COM RIPAS DE 5 X 1,5 CM, ALTURA DE 0,75 M E CAIBRO DE 6 X 8 CM ESPAÇADOS A CADA 0,76 M	M											
15.1.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²											
15.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²											
15.1.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
15.1.9	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²											
15.1.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²											
15.1.11	SINAPI (REF: 103197_04/2025) - INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 3 LUGARES , INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN											
15.1.12	BRINQUEDO PLAYGROUND	UN											
15.1.13	SINAPI (REF: 103187_04/2025) - BRINQUEDO ESCADA HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
15.2	PERGOLADO												
15.2.1	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											
15.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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											
15.2.3	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²											
15.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³											
15.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²											
15.2.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³											
15.2.7	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²											
15.2.8	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 - SINAPI (REF: 103314_08/2025)	m²											
15.2.9	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SBC (REF: 200019_08/2025 E SINAPI 103305_08/2025)	M											
15.2.10	BANCO DE CONCRETO QUADRADO 40 X 40 CM, ALT. 45 CM	UN											
15.2.11	MESA DE CONCRETO POLIDO, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE 0,10 X 0,20 M, MESA ø=0,90 M	UN											
15.2.12	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²											
15.2.13	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²											
15.2.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
15.2.15	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²											
15.2.16	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²											
15.3	ACADEMIA												
15.3.1	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											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
15.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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											
15.3.3	SINAPI (REF: 89173_02/2024) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²											
15.3.4	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SBC (REF: 200019_08/2025 E SINAPI 103305_08/2025)	M											
15.3.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²											
15.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²											
15.3.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
15.3.8	SINAPI (REF: 103187_04/2025) - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN											
15.3.9	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN											
15.3.10	SINAPI (REF: 103187_04/2025) - ELÍPTICO MECÂNICO INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
15.3.11	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN											
15.3.12	SINAPI (REF: 103187_04/2025) -TWIST TRIPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
15.3.13	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN											
15.3.14	SINAPI (REF: 103187_04/2025) - BARRA DE FLEXÃO 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
15.3.15	SINAPI (REF: 103187_04/2025) - JOGO DE BARRAS PARALELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
16	ACESSIBILIDADE (RAMPAS, ESCADAS, REBAIXAMENTO CALÇADAS E PINTURAS)												
16.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
16.1.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²											
16.1.2	SBC REF:(180050_04/2025) - PINTURA FAIXA DEMARCAÇAO ESTACIONAMENTO	m²											
16.1.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²											
16.2	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO												
16.2.1	ORSE REF:(13609_02/2025) - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2	m											
16.2.2	SINAPI REF:(99839;99857_04/2025) -CORRIMÃO COM GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M											
16.2.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M											
16.3	RAMPAS E REBAIXAMENTO DA CALÇADA												
16.3.1	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											
16.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE1	COE2	COMP.	LARG.	ALT.					
16.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²											
16.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³											
16.3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³											
16.3.6	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											
16.3.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²											
16.3.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
16.4	ESCADAS EXISTENTES E (CONSTRUIR NOVA)												
16.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³											
16.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³											
16.5	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO												
16.5.1	SBC REF:(069026_04/2025) - POSTE DE SINALIZAÇÃO P/ PLACA DE TRANSITO ACO GAL.2"X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
16.5.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	m²											
16.6	CALÇADA DE CONCRETO E PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO												
16.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²											
16.6.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²											
16.7	BALIZADOR COM 10 CM												
16.7.1	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											
16.7.2	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											
16.7.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²											
16.7.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²											
16.7.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²											
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
17.1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA COM 1 CESTO.	UN											
17.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN											

LEGENDA:

REP: REPETIÇÃO

COE1: COEFICIENTE

COE2: COEFICIENTE

DESC.: DESCONTO

COMP: COMPRIMENTO OU PERÍMETRO

LARG: LARGURA OU DIÂMETRO

ALT.: ALTURA OU PROFUNDIDADE OU ESPESSURA

Rio Branco - Acre, 7 de agosto de 2026

ENGº CIVIL - ANTONIO RODRIGUES BARBOSA NETO

CREA - 10042 D/AC - PORTARIA Nº 106, de 08 de julho de 2026



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto do Contrato:

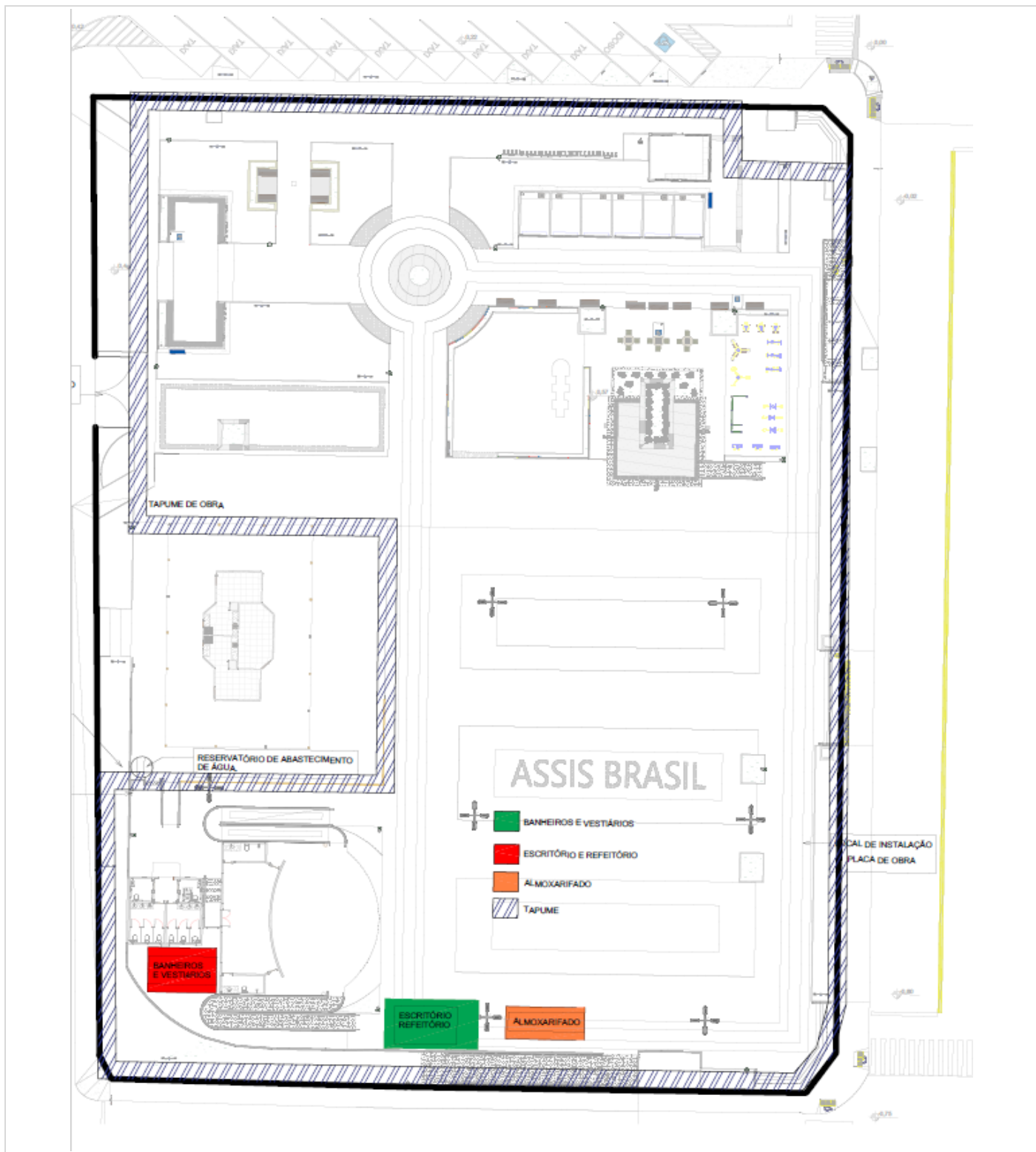
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE ASSIS BRASIL - AC

Órgão Contratante:

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

Construtora:

CONSTRUTORA NOVO TEMPO LTDA



Rio Branco - Acre, 7 de agosto de 2026

Anexo 3-Planta

ENGº CIVIL - ANTONIO RODRIGUES BARBOSA NETO
CREA - 10042 D/AC - PORTARIA Nº 106, de 08 de julho de 2026



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE ASSIS BRASIL - AC**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP**
Construtora: **CONSTRUTORA NOVO TEMPO LTDA**

Início da Obra: **14/05/2026**
Término da Obra: **14/12/2026**
Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO								TOTAL ACUMULADO
		VALOR	%	06/2026	07/2026	08/2026	09/2026	10/2026	11/2026	12/2026	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS	124.977,15	5,68%	124.977,15							5,68%	124.977,15
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	146.701,00	6,67%	14.083,30	19.731,28	26.215,47	23.765,56	21.418,35	21.887,79	19.599,25	12,35%	271.678,15
3	PAVIMENTAÇÃO	18.224,52	0,83%	9.112,26	9.112,26						13,18%	289.902,67
4	PISOS EXTERNOS	467.505,09	21,25%		116.876,27	233.752,55	116.876,27				34,43%	757.407,76
5	ESTRUTURA	220.352,59	10,02%		44.070,52	55.088,15	55.088,15	66.105,78			44,44%	977.760,35
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	23.165,33	1,05%			4.633,07	6.949,60	6.949,60	4.633,07		45,50%	1.000.925,68
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	47.254,19	2,15%		16.538,97	16.538,97	4.725,42			9.450,84	47,64%	1.048.179,87
8	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	68.534,95	3,12%	6.853,50	34.267,48	27.413,98					50,76%	1.116.714,82
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	191.860,96	8,72%	19.186,10		19.186,10	46.046,63	46.046,63	42.209,41	19.186,10	59,48%	1.308.575,78
10	PALCO E MURO DE CONTENÇÃO LATERAL	20.242,60	0,92%					10.121,30	10.121,30		60,40%	1.328.818,38
11	BANHEIROS	93.118,82	4,23%				18.623,76	27.935,65	27.935,65	18.623,76	64,63%	1.421.937,20
12	PONTO RODOVIÁRIO	81.888,19	3,72%				24.566,46	28.660,87	28.660,87		68,36%	1.503.825,39
13	PONTOS COMERCIAIS E ABRIGO DOS TAXISTAS	137.963,42	6,27%				34.490,86	34.490,86	34.490,86	34.490,86	74,63%	1.641.788,81
14	PORTAL / BANCO DA ÁRVORE / QUIOSQUE E QUIOSQUE GASTRÔNOMICO	127.676,25	5,80%				25.535,25	38.302,88	38.302,88	25.535,25	80,43%	1.769.465,06
15	PLAYGROUND / PERGOLADO / ACADEMIA	156.507,55	7,11%					46.952,27	46.952,27	62.603,02	87,54%	1.925.972,61
16	ACESSIBILIDADE (RAMPAS, ESCADAS, REBAIXAMENTO CALÇADAS E PINTURAS)	259.151,23	11,78%	38.872,68	51.830,25				77.745,37	90.702,93	99,32%	2.185.123,84
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.876,16	0,68%							14.876,16	6,36%	139.853,31
TOTAL NO PERÍODO				213.084,98	292.427,02	382.828,27	356.667,96	326.984,16	332.939,44	295.068,17		
TOTAL ACUMULADO		2.200.000,00	100,00%	213.084,98	505.512,00	888.340,27	1.245.008,23	1.571.992,39	1.904.931,83	2.200.000,00	100,00%	

Rio Branco - Acre, 7 de agosto de 2026

ENGº CIVIL - ANTONIO RODRIGUES BARBOSA NETO
CREA - 10042 D/AC - PORTARIA Nº 106, de 08 de julho de 2026



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE ASSIS BRASIL - AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP**

Construtora: **CONSTRUTORA NOVO TEMPO LTDA**

Local: Área externa



Imagem 1

Placa de obra

Local: Área externa

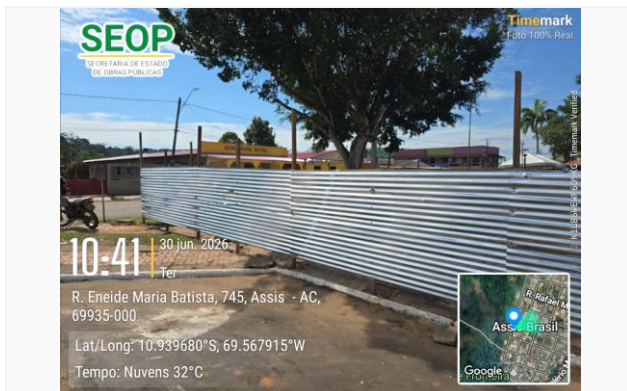


Imagem 2

Tapume metálico no contorno da praça

Local: Área externa



Imagem 3

Tapume com contorno do quiosque afim de não paralisar o uso desde o início da obra por não ter onde os quiosques funcionarem durante a obra, porém na devida etapa será reposicionado o tapume para efetiva reforma

Local: Área externa



Imagem 4

Tapume com contorno do quiosque afim de não paralisar o uso desde o início da obra por não ter onde os quiosques funcionarem durante a obra, porém na devida etapa será reposicionado o tapume para efetiva reforma

Local: Área externa



Imagem 5

Tapume metálico no contorno da praça

Local: Área externa



Imagem 6

Início de montagem do canteiro de obras



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE ASSIS BRASIL - AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP**

Construtora: **CONSTRUTORA NOVO TEMPO LTDA**

Local: Área externa



Imagem 7

Almoarifado

Local: Área externa



Imagem 8

Escritório e Refeitório conforme detalhamento do projeto arquitetônico na prancha 16

Local: Auditório



Imagem 8

Sanitários

Local: Estacionamento



Imagem 9

Montagem dos vasos sanitários e mictórios

Local: Auditório



Imagem 9

Sanitários

Local: Estacionamento



Imagem 10

Sanitários

Rio Branco - Acre, 7 de agosto de 2026

ENGº CIVIL - ANTONIO RODRIGUES BARBOSA NETO

CREA - 10042 D/AC - PORTARIA Nº 106, de 08 de julho de 2026



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 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE ASSIS BRASIL - AC**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP**
Construtora: **CONSTRUTORA NOVO TEMPO LTDA**
Fonte de Recurso: **15000100 - 1.700.3120**
Nº CT Construtora: **003/2026**
Fiscal da obra: **ENG. CIVIL ANTONIO RODRIGUES BARBOSA NETO CREA 10042 D/AC**
Respons. Técnico: **JOSÉ OTAILSON MARQUES DA SILVA**

2 - Justificativa para atraso de obra

EMPRESA DEMOROU ALGUNS DIAS PARA MOBILIZAR EQUIPE DADO PLANEJAMENTO PARA ACOMODAÇÃO DOS FUNCIONÁRIOS QUE NÃO MORAVAM NO MUNICÍPIO DA OBRA E EMPRESA AGUARDAVA LIBERAÇÃO DO RECURSO POR PARTE DO MINISTÉRIO DA DEFESA POR RECEIO DE NÃO TER LIBERAÇÃO FINANCEIRA DURANTE O DEFESO ELEITORAL.

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

EMPRESA JÁ MOVIMENTOU RECURSOS MAIORES DE EQUIPAMENTOS E FUNCIONÁRIOS NOS ÚLTIMOS 10 DIAS E INTENSIFICOU ATIVIDADES.

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

SENÃO RETOMAR EFETIVO CUMPRIMENTO DO CRONOGRAMA SERÁ EMITIDA 1ª RECOMENDAÇÃO DE NOTIFICAÇÃO FORMAL POR PARTE DA FISCALIZAÇÃO

Rio Branco - Acre, 7 de agosto de 2026


ENGº CIVIL - ANTONIO RODRIGUES BARBOSA NETO
CREA - 10042 D/AC - PORTARIA Nº 106, de 08 de julho de 2026



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
ANEXO 8 - AVALIAÇÃO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE ASSIS BRASIL - AC
Órgão Contratante:	SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
Construtora:	CONSTRUTORA NOVO TEMPO LTDA

Avaliação	Cronog.	Atend. Fisc.	Qualid.	Equipam.	Equipe	Segurança	Admin. Obra	Nota
1ª Medição	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6,00
2ª Medição								
3ª Medição								
4ª Medição								
5ª Medição								
6ª Medição								
7ª Medição								
8ª Medição								
9ª Medição								
10ª Medição								
11ª Medição								
12ª Medição								
13ª Medição								
14ª Medição								
15ª Medição								
16ª Medição								
17ª Medição								
18ª Medição								
19ª Medição								
20ª Medição								
21ª Medição								
22ª Medição								
23ª Medição								

Média Final:	6,00
Conceito:	Razoável

Itens	Critério para Nota		
	Atende totalmente	Atende parcialmente	Não atende
1.0 Cronograma físico-financeiro	2	1	0
2.0 Atendimento a fiscalização	2	1	0
3.0 Qualidade dos serviços	2	1	0
4.0 Equipamentos, insumos e técnica	2	1	0
5.0 Equipe técnica	2	1	0
6.0 Segurança do trabalho	2	1	0
7.0 Administração e instalação da obra	2	1	0

Conceito			
Ruim -	0,00 a 4,99	Boa -	7,00 a 8,99
Razoável -	5,00 a 6,99	Muito Boa -	9,00 a 10,00



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE ASSIS BRASIL - AC**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP**
Construtora: **CONSTRUTORA NOVO TEMPO LTDA**

Acumulado Planejado x Acumulado Realizado

