

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório - IFAM Tabatinga-REV01-SEM DESONERAÇÃO	DATA:	29/04/2024	BDI:	22,22%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM - CEP: 69.640-000	SICRO	202310	-	01/2024
		SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO	114,44%	70,71%
					03/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	MEDIÇÃO:		1 QUANT. ACUM	% ACUM	DATA:	
					QUANT. MEDIDA	% MEDIDO			QUANT. SALDO	% SALDO
<b>1</b>	<b>GERENCIAMENTO DA OBRA</b>									
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	151,55	21,53%	151,55	21,53%	552,45	78,47%
1.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	151,55	21,53%	151,55	21,53%	552,45	78,47%
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	64,28	64,28	100,00%	64,28	100,00%	0,00	0,00%
2.2	COMP-80583276	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.COT.03/2024 (M2)	M²	4,80	3,60	75,00%	3,60	75,00%	1,20	25,00%
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	166,05	81,92	49,34%	81,92	49,34%	84,13	50,66%
<b>3</b>	<b>TRANSPORTE, DEMOLIÇÕES,</b>									
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,86	7,06	79,68%	7,06	79,68%	1,80	20,32%
3.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	56,92	56,92	100,00%	56,92	100,00%	0,00	0,00%
3.3	CP2-5919716-24345284	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAIS DIVERSOS COM PONTÃO FLUTUANTE (KMxT)	KMxT	77.723,44	38.813,90	49,94%	38.813,90	49,94%	38.909,54	50,06%
3.4	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	175,54	87,66	49,94%	87,66	49,94%	87,88	50,06%
3.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,41	19,92	67,73%	19,92	67,73%	9,49	32,27%
3.6	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	m³	29,41	19,92	67,73%	19,92	67,73%	9,49	32,27%
3.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	191,49	81,66	42,64%	81,66	42,64%	109,83	57,36%
3.8	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	180,35	180,35	100,00%	180,35	100,00%	0,00	0,00%
3.9	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	147,32	147,32	100,00%	147,32	100,00%	0,00	0,00%
3.10	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	8,00	100,00%	8,00	100,00%	0,00	0,00%
3.11	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	39,00	39,00	100,00%	39,00	100,00%	0,00	0,00%
3.12	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	19,00	19,00	100,00%	19,00	100,00%	0,00	0,00%
3.13	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,42	3,42	100,00%	3,42	100,00%	0,00	0,00%
3.14	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20,49	20,49	100,00%	20,49	100,00%	0,00	0,00%
3.15	CPU_IFAM.COZ.009	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PVC (M2)	M²	46,64	46,64	100,00%	46,64	100,00%	0,00	0,00%
3.16	CPU_IFAM.COZ.010	REMOÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO (M2)	M²	2,40	2,40	100,00%	2,40	100,00%	0,00	0,00%
3.17	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	11,47	11,47	100,00%	11,47	100,00%	0,00	0,00%
3.18	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	155,11	75,19	48,48%	75,19	48,48%	79,92	51,52%
3.19	CPU_IFAM.COZ.091	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,0 A 10,0 M) COM REAPROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE COBRE NU DE 50 MM² (UN)	UND	1,00		0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
3.19	COM-76892539	REMOÇÃO DE VENEZIANA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO (M2)	M²	26,06		0,00%	0,00	0,00%	26,06	100,00%
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	75,94	75,94	100,00%	75,94	100,00%	0,00	0,00%
4.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	11,66	11,66	100,00%	11,66	100,00%	0,00	0,00%
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	66,05	66,05	100,00%	66,05	100,00%	0,00	0,00%
<b>5</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>									
<b>5.1</b>	<b>ESTACAS E BLOCOS</b>									
5.1.1	CP-100899-92277862	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA (M)	M	84,30		0,00%	0,00	0,00%	84,30	100,00%
5.1.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	283,20		0,00%	0,00	0,00%	283,20	100,00%
5.1.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	27,00		0,00%	0,00	0,00%	27,00	100,00%
5.1.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	18,11	18,11	100,00%	18,11	100,00%	0,00	0,00%
5.1.5	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	46,62	46,62	100,00%	46,62	100,00%	0,00	0,00%
5.1.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	149,75	149,75	100,00%	149,75	100,00%	0,00	0,00%

5.1.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	4,55	4,55	100,00%	4,55	100,00%	0,00	0,00%
5.1.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	218,03	218,03	100,00%	218,03	100,00%	0,00	0,00%
5.1.9	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	197,15	197,15	100,00%	197,15	100,00%	0,00	0,00%
5.1.10	CP-96555-70363089	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)	M³	11,44	11,44	100,00%	11,44	100,00%	0,00	0,00%
5.1.11	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	50,00		0,00%	0,00	0,00%	50,00	100,00%
<b>5.2</b>	<b>ARRANQUE - VIGA BALDRAME</b>									
5.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	15,84	15,84	100,00%	15,84	100,00%	0,00	0,00%
5.2.2	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	22,57	22,57	100,00%	22,57	100,00%	0,00	0,00%
5.2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	74,77	74,77	100,00%	74,77	100,00%	0,00	0,00%
5.2.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	70,64	70,64	100,00%	70,64	100,00%	0,00	0,00%
5.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	201,63	201,63	100,00%	201,63	100,00%	0,00	0,00%
5.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	101,62	101,62	100,00%	101,62	100,00%	0,00	0,00%
5.2.7	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	108,31	108,31	100,00%	108,31	100,00%	0,00	0,00%
5.2.8	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	165,43	165,43	100,00%	165,43	100,00%	0,00	0,00%
5.2.9	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	99,69	99,69	100,00%	99,69	100,00%	0,00	0,00%
5.2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	138,73	138,73	100,00%	138,73	100,00%	0,00	0,00%
5.2.11	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	1,48	1,48	100,00%	1,48	100,00%	0,00	0,00%
5.2.12	CP-96555-70363089	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)	M³	6,82	6,82	100,00%	6,82	100,00%	0,00	0,00%
<b>6</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>									
6.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	75,13	75,13	100,00%	75,13	100,00%	0,00	0,00%
6.2	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	88,73	88,73	100,00%	88,73	100,00%	0,00	0,00%
6.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	229,14	229,14	100,00%	229,14	100,00%	0,00	0,00%
6.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	122,80	122,80	100,00%	122,80	100,00%	0,00	0,00%
6.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	164,92	164,92	100,00%	164,92	100,00%	0,00	0,00%
6.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	410,01	410,01	100,00%	410,01	100,00%	0,00	0,00%
6.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	818,27	818,27	100,00%	818,27	100,00%	0,00	0,00%
6.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,98	4,98	100,00%	4,98	100,00%	0,00	0,00%
6.9	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO	m³	6,89	6,89	100,00%	6,89	100,00%	0,00	0,00%
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>									
7.1	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	m²	144,54		0,00%	0,00	0,00%	144,54	100,00%
7.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	KG	971,54	600,00	61,76%	600,00	61,76%	371,54	38,24%
7.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	144,54		0,00%	0,00	0,00%	144,54	100,00%
7.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA	M	6,60		0,00%	0,00	0,00%	6,60	100,00%
7.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	13,40		0,00%	0,00	0,00%	13,40	100,00%
<b>8</b>	<b>ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS</b>									
8.1	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	37,26	24,69	66,26%	24,69	66,26%	12,57	33,74%
8.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	19,00		0,00%	0,00	0,00%	19,00	100,00%
8.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	6,40		0,00%	0,00	0,00%	6,40	100,00%
8.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,60		0,00%	0,00	0,00%	2,60	100,00%
8.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	14,00	1,10	7,86%	1,10	7,86%	12,90	92,14%

8.6	103328	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	152,28	130,67	85,81%	130,67	85,81%	21,61	14,19%
8.7	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	52,81		0,00%	0,00	0,00%	52,81	100,00%
8.8	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	m²	0,48		0,00%	0,00	0,00%	0,48	100,00%
<b>9</b>	<b>PISOS</b>									
9.1	104162	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	151,16		0,00%	0,00	0,00%	151,16	100,00%
9.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	294,82		0,00%	0,00	0,00%	294,82	100,00%
9.3	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	6,12		0,00%	0,00	0,00%	6,12	100,00%
9.4	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	42,89		0,00%	0,00	0,00%	42,89	100,00%
9.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	106,94		0,00%	0,00	0,00%	106,94	100,00%
9.6	94438	(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	155,95		0,00%	0,00	0,00%	155,95	100,00%
9.7	94994	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	64,48		0,00%	0,00	0,00%	64,48	100,00%
9.8	COMP-05476979	ACABAMENTO SUPERFICIAL EM PISO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, COM LIXAMENTO E POLIMENTO COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. (M2)	M²	165,50		0,00%	0,00	0,00%	165,50	100,00%
9.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,15		0,00%	0,00	0,00%	12,15	100,00%
<b>10</b>	<b>FORRO</b>									
10.1	CP-96114-15648485	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS. ATUALIZADA 03/2024 (M2)	M²	93,12		0,00%	0,00	0,00%	93,12	100,00%
10.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	63,80	28,90	45,30%	28,90	45,30%	34,90	54,70%
10.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	201,49	21,58	10,71%	21,58	10,71%	179,91	89,29%
<b>11</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
11.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	96,37	96,37	100,00%	96,37	100,00%	0,00	0,00%
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO</b>									
12.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	108,52		0,00%	0,00	0,00%	108,52	100,00%
12.2	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	33,17		0,00%	0,00	0,00%	33,17	100,00%
12.3	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	m²	142,87		0,00%	0,00	0,00%	142,87	100,00%
12.4	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	68,49		0,00%	0,00	0,00%	68,49	100,00%
12.5	CP-104611-26512429	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)	M²	316,29		0,00%	0,00	0,00%	316,29	100,00%
12.6	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	63,51		0,00%	0,00	0,00%	63,51	100,00%
12.7	87792	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 25 MM. AF_08/2022	m²	25,44		0,00%	0,00	0,00%	25,44	100,00%
12.8	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	353,04	35,10	9,94%	35,10	9,94%	317,94	90,06%
12.9	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	25,44		0,00%	0,00	0,00%	25,44	100,00%

12.10	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	63,51	11,08	17,44%	11,08	17,44%	52,43	82,56%
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>									
<b>13.1</b>	<b>SUPERFÍCIE METÁLICA</b>									
13.1.1	100758	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	278,66		0,00%	0,00	0,00%	278,66	100,00%
13.1.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	308,96	54,22	17,55%	54,22	17,55%	254,74	82,45%
<b>13.2</b>	<b>PISO</b>									
13.2.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	64,48		0,00%	0,00	0,00%	64,48	100,00%
<b>13.3</b>	<b>PAREDES</b>									
13.3.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²	308,90		0,00%	0,00	0,00%	308,90	100,00%
13.3.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	308,90		0,00%	0,00	0,00%	308,90	100,00%
13.3.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	99,25		0,00%	0,00	0,00%	99,25	100,00%
13.3.2	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	85,50		0,00%	0,00	0,00%	85,50	100,00%
13.3.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	167,55		0,00%	0,00	0,00%	167,55	100,00%
13.3.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	167,55		0,00%	0,00	0,00%	167,55	100,00%
13.3.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	167,55		0,00%	0,00	0,00%	167,55	100,00%
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									
14.1	COMP-39903113	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL E PINTURA ELETROSTÁTICA (M2)	M²	2,00		0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
14.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	39,44		0,00%	0,00	0,00%	39,44	100,00%
14.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,20		0,00%	0,00	0,00%	4,20	100,00%
14.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,57		0,00%	0,00	0,00%	3,57	100,00%
14.5	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM	m²	4,06		0,00%	0,00	0,00%	4,06	100,00%
14.6	COMP-57350474	TELA MOSQUITEIRO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. COT.002/2024 (M2)	M²	10,99		0,00%	0,00	0,00%	10,99	100,00%
14.7	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,20		0,00%	0,00	0,00%	4,20	100,00%
14.8	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	20,20		0,00%	0,00	0,00%	20,20	100,00%
14.9	CP-92256-83802775	REINSTALAÇÃO DE VENEZIANA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)	M²	26,06		0,00%	0,00	0,00%	26,06	100,00%
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
<b>15.1</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA</b>									
15.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,95	25,00	49,07%	25,00	49,07%	25,95	50,93%
15.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,28	6,00	23,73%	6,00	23,73%	19,28	76,27%
15.1.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,95	2,00	16,74%	2,00	16,74%	9,95	83,26%
15.1.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,39		0,00%	0,00	0,00%	3,39	100,00%
15.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,00		0,00%	0,00	0,00%	9,00	100,00%
15.1.6	CP-89450-85975693	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)	M	76,78		0,00%	0,00	0,00%	76,78	100,00%
15.1.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	1,00	20,00%	1,00	20,00%	4,00	80,00%
15.1.8	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00		0,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%
15.1.9	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00		0,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%
15.1.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,06		0,00%	0,00	0,00%	11,06	100,00%
15.1.11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	10,84		0,00%	0,00	0,00%	10,84	100,00%

15.1.12	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	0,50		0,00%	0,00	0,00%	0,50	100,00%
15.1.13	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,03		0,00%	0,00	0,00%	0,03	100,00%
15.1.14	104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1,00		0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.1.15	CP-89505-71344901	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UND	4,00		0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
15.1.16	CP-104004-06878296	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	17,00		0,00%	0,00	0,00%	17,00	100,00%
15.1.17	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	3,00	10,34%	3,00	10,34%	26,00	89,66%
15.1.18	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	2,00	11,76%	2,00	11,76%	15,00	88,24%
15.1.19	89383	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	5,00	1,00	20,00%	1,00	20,00%	4,00	80,00%
15.1.20	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	1,00	20,00%	1,00	20,00%	4,00	80,00%
15.1.21	90373	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	20,00	3,00	15,00%	3,00	15,00%	17,00	85,00%
15.1.22	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	1,00	16,67%	1,00	16,67%	5,00	83,33%
15.1.23	89396	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	7,00		0,00%	0,00	0,00%	7,00	100,00%
15.1.24	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	1,00	8,33%	1,00	8,33%	11,00	91,67%
15.1.25	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00		0,00%	0,00	0,00%	10,00	100,00%
15.1.26	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00		0,00%	0,00	0,00%	6,00	100,00%
15.1.27	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00		0,00%	0,00	0,00%	6,00	100,00%
15.1.28	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
15.1.29	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.1.30	104012	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.1.31	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.1.32	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.1.33	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.1.34	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
15.1.35	CP-103971-31331762	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UND	4,00		0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
15.1.36	CP-89598-17654912	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UND	7,00		0,00%	0,00	0,00%	7,00	100,00%
15.1.37	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.1.38	CP-103968-32115924	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UND	6,00		0,00%	0,00	0,00%	6,00	100,00%
15.1.39	CP-103969-34290652	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UND	8,00		0,00%	0,00	0,00%	8,00	100,00%
15.1.40	CP-89505-71344901	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UND	4,00		0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
15.1.41	CP-104004-06878296	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UND	17,00		0,00%	0,00	0,00%	17,00	100,00%
<b>15.2</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO</b>									
15.2.1	89711	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	27,60	3,00	10,87%	3,00	10,87%	24,60	89,13%

15.2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	34,50	0,00%	0,00	0,00%	34,50	100,00%
15.2.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	M	13,50	0,00%	0,00	0,00%	13,50	100,00%
15.2.4	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	21,00	0,00%	0,00	0,00%	21,00	100,00%
15.2.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	66,25	0,00%	0,00	0,00%	66,25	100,00%
15.2.6	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	20,00	0,00%	0,00	0,00%	20,00	100,00%
15.2.7	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	38,00	0,00%	0,00	0,00%	38,00	100,00%
15.2.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	35,69	0,00%	0,00	0,00%	35,69	100,00%
15.2.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	33,44	0,00%	0,00	0,00%	33,44	100,00%
15.2.10	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.2.11	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,00%	0,00	0,00%	7,00	100,00%
15.2.12	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	100,00%
15.2.13	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
15.2.14	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%
15.2.15	CP-89797-77624752	UNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.2.16	COMP-70209467	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.2.17	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,00%	0,00	0,00%	12,00	100,00%
15.2.18	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.2.19	89797	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 SANITARIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,00%	0,00	0,00%	7,00	100,00%
15.2.20	CP-89779-55531109	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.2.21	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.2.22	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.2.23	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%
15.2.24	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.2.25	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%
15.2.26	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
15.2.27	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.2.28	CP-89805-44451819	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 (UN)	UND	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
15.2.29	CP-89776-03338749	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%

15.2.30	89805	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	3,00		0,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%
15.2.31	89806	JOELHO 45 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		0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.2.32	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00		0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.2.33	89801	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	12,00		0,00%	0,00	0,00%	12,00	100,00%
15.2.34	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00		0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.2.35	89731	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	18,00		0,00%	0,00	0,00%	18,00	100,00%
15.2.36	89732	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	5,00		0,00%	0,00	0,00%	5,00	100,00%
15.2.37	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	33,00	10,00	30,30%	10,00	30,30%	23,00	69,70%
15.2.38	89726	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	8,00		0,00%	0,00	0,00%	8,00	100,00%
15.2.39	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00		0,00%	0,00	0,00%	5,00	100,00%
15.2.40	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00		0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
15.2.41	89754	LUVA DE CORRER, 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	34,00		0,00%	0,00	0,00%	34,00	100,00%
15.2.42	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	11,00		0,00%	0,00	0,00%	11,00	100,00%
15.2.43	89776	LUVA DE CORRER, 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	11,00		0,00%	0,00	0,00%	11,00	100,00%
15.2.44	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00		0,00%	0,00	0,00%	9,00	100,00%
15.2.45	89779	LUVA DE CORRER, 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	31,00		0,00%	0,00	0,00%	31,00	100,00%
15.2.46	CP-104171-66758194	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)	UND	1,00		0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
<b>15.3</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
15.3.1	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	8,48		0,00%	0,00	0,00%	8,48	100,00%
15.3.2	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	49,31		0,00%	0,00	0,00%	49,31	100,00%
15.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	10,36		0,00%	0,00	0,00%	10,36	100,00%
15.3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	9,48		0,00%	0,00	0,00%	9,48	100,00%
15.3.5	CPU_IFAM.COZ.125	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018 (UN)	UND	4,00		0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
15.3.6	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	3,00		0,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%
15.3.7	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	2,00		0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.3.8	CPU_IFAM.COZ.046	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM INCLUSIVE REDUÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	2,00		0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.3.9	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00		0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.3.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2,00		0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.3.11	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00		0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
<b>15.4</b>	<b>LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>									
15.4.1	COMP-30059755	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COLADO. ATUALIZADO 2024 (M2)	M²	4,30		0,00%	0,00	0,00%	4,30	100,00%

15.4.2	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.4.3	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.4.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.4.5	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.4.6	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.4.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	0,00%	0,00	0,00%	8,00	100,00%
15.4.8	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.4.9	COMP-44470965	LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA DO TIPO ALAVANCA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ATUALIZADO 04/2024 (UN)	UND	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.4.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	100,00%
15.4.11	CPU.CHUM.011	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	11,00	0,00%	0,00	0,00%	11,00	100,00%
15.4.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	0,00%	0,00	0,00%	12,00	100,00%
15.4.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00	0,00%	0,00	0,00%	16,00	100,00%
15.4.14	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
15.4.15	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
15.4.16	COMP-15512192	BARRA DE APOIO DE LAVATÓRIO P/ PNE EM INOX 40CM INCLUSIVE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.4.17	CPU_IFAM.COZ.127	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2.4 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)	UND	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.4.18	CPU_IFAM.COZ.128	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1.0 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.4.19	CPU_IFAM.COZ.129	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (M2)	M²	8,95	0,00%	0,00	0,00%	8,95	100,00%
15.4.20	CPU_IFAM.COZ.130	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,6 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.4.21	CPU_IFAM.COZ.131	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,9 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.4.22	CPU_IFAM.COZ.137	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,0 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.4.23	CPU_IFAM.COZ.132	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,2 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
15.4.24	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	0,00%	0,00	0,00%	13,00	100,00%
15.4.25	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	0,00%	0,00	0,00%	9,00	100,00%
15.4.26	COMP-84170372	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, D = 36 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (UN)	UND	9,00	0,00%	0,00	0,00%	9,00	100,00%
15.4.27	CPU_IFAM.COZ.136	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	UND	5,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	100,00%
15.4.28	COMP-40783791	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA (50X40X30 CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
15.4.29	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
15.4.30	COMP-24907469	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ENGATE PLÁSTICO DE 40CM).04/2024 (UN)	UND	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.4.31	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	10,00	0,00%	0,00	0,00%	10,00	100,00%
15.4.32	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	100,00%
15.4.33	COMP-46829522	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ENGATE PLÁSTICO DE 40CM). 04/2024 (UN)	UND	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
15.4.34	COMP-45421321	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 120X90X70 CM PROFUNDIDADE DA CUBA DE 40 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.04/2024 (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%

15.4.35	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
<b>16.1</b>	<b>ALIMENTADOR</b>								
16.1.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,80	0,00%	0,00	0,00%	2,80	100,00%
16.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	440,00	0,00%	0,00	0,00%	440,00	100,00%
16.1.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	513,92	0,00%	0,00	0,00%	513,92	100,00%
16.1.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,65	0,00%	0,00	0,00%	9,65	100,00%
16.1.5	94994	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	0,24	0,00%	0,00	0,00%	0,24	100,00%
16.1.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,61	0,00%	0,00	0,00%	9,61	100,00%
16.1.7	104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	513,92	0,00%	0,00	0,00%	513,92	100,00%
16.1.8	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,09	0,00%	0,00	0,00%	2,09	100,00%
16.1.9	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%
16.1.10	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.1.11	CP-97668-12982334	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)	M	42,53	0,00%	0,00	0,00%	42,53	100,00%
16.1.12	CP-93018-24329599	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.1.13	COM-68416111	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #24, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (M)	M	33,70	0,00%	0,00	0,00%	33,70	100,00%
16.1.14	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	33,70	0,00%	0,00	0,00%	33,70	100,00%
16.1.15	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,02	0,00%	0,00	0,00%	0,02	100,00%
16.1.16	COMP-96541406	FITA DE SINALIZAÇÃO PARA LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (M)	M	42,53	0,00%	0,00	0,00%	42,53	100,00%
16.1.17	CPU_IFAM.COZ.074	REMOÇÃO DE DISJUNTORES SEM REAPROVEITAMENTO (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
<b>16.2</b>	<b>QDLT5</b>								
16.2.1	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.2.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	100,00%
16.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
16.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.2.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
16.2.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.2.7	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.2.8	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
16.2.9	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.2.11	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.2.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.2.13	COMP-21280795	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.2.14	CPU_IFAM.COZ.074	REMOÇÃO DE DISJUNTORES SEM REAPROVEITAMENTO (UN)	UND	10,00	0,00%	0,00	0,00%	10,00	100,00%
16.2.11	CPU_IFAM.COZ.080	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
16.2.12	CPU_IFAM.COZ.099	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
16.2.13	CPU_IFAM.COZ.100	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%

16.2.14	CPU_IFAM.COZ.109	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR SEM REAPROVEITAMENTO (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
<b>16.3</b>	<b>QD-LANCH</b>								
16.3.1	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 09/2023	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.3.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.3.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.3.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.3.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.3.6	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.3.7	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.3.7	CPU_IFAM.COZ.100	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	3,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%
<b>16.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								
16.4.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	71,63	0,00%	0,00	0,00%	71,63	100,00%
16.4.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	UN	55,00	0,00%	0,00	0,00%	55,00	100,00%
16.4.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	60,03	0,00%	0,00	0,00%	60,03	100,00%
16.4.4	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	1,30	0,00%	0,00	0,00%	1,30	100,00%
16.4.5	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,50	0,00%	0,00	0,00%	4,50	100,00%
16.4.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	80,38	0,00%	0,00	0,00%	80,38	100,00%
16.4.7	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	11,42	0,00%	0,00	0,00%	11,42	100,00%
16.4.8	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	4,32	0,00%	0,00	0,00%	4,32	100,00%
16.4.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	123,60	0,00%	0,00	0,00%	123,60	100,00%
16.4.10	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	0,00%	0,00	0,00%	11,00	100,00%
16.4.11	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30,00	0,00%	0,00	0,00%	30,00	100,00%
16.4.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	0,00%	0,00	0,00%	14,00	100,00%
16.4.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
16.4.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.4.15	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.4.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	100,00%
16.4.17	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,00	0,00%	0,00	0,00%	17,00	100,00%
16.4.18	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	0,00%	0,00	0,00%	13,00	100,00%
16.4.19	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	0,00%	0,00	0,00%	8,00	100,00%
16.4.20	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,37	0,00%	0,00	0,00%	0,37	100,00%
16.4.21	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	0,37	0,00%	0,00	0,00%	0,37	100,00%
16.4.22	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	15,00	0,00%	0,00	0,00%	15,00	100,00%
16.4.23	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	361,26	0,00%	0,00	0,00%	361,26	100,00%
16.4.24	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	18,00	0,00%	0,00	0,00%	18,00	100,00%
16.4.25	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	3,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%
16.4.26	CP-91926-17502119	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)	M	280,53	0,00%	0,00	0,00%	280,53	100,00%
16.4.27	CP-91926-33005550	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	76,75	0,00%	0,00	0,00%	76,75	100,00%

16.4.28	CP-91926-30605906	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	336,32	0,00%	0,00	0,00%	336,32	100,00%
16.4.29	CP-91926-34616875	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	394,96	0,00%	0,00	0,00%	394,96	100,00%
16.4.30	CP-91928-43529767	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	57,53	0,00%	0,00	0,00%	57,53	100,00%
16.4.31	CP-91928-64333418	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	96,53	0,00%	0,00	0,00%	96,53	100,00%
16.4.32	CP-91928-06797260	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	135,53	0,00%	0,00	0,00%	135,53	100,00%
16.4.33	CPU_IFAM.COZ.082	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	66,16	0,00%	0,00	0,00%	66,16	100,00%
16.4.34	CPU_IFAM.COZ.083	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	22,00	0,00%	0,00	0,00%	22,00	100,00%
16.4.35	COMP-97743097	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (UN)	UND	12,00	0,00%	0,00	0,00%	12,00	100,00%
16.4.36	COMP-93732179	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	19,00	0,00%	0,00	0,00%	19,00	100,00%
16.4.37	CPU_IFAM.COZ.086	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.4.38	COMP-39456356	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, 200 LUMENS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LÍLIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (UN)	UND	6,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	100,00%
16.4.39	COMP-06494473	CANALETA PLÁSTICA SIMPLES 20X10MM COM TAMPA, SEM DIVISÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (M)	M	3,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%
16.4.40	COMP-78001470	TOMADA ALTA DE SOBREPOR EM ALVENARIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (UN)	UND	6,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	100,00%
16.4.41	CP-91930-67719866	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	62,14	0,00%	0,00	0,00%	62,14	100,00%
16.4.38	CP-91930-43071418	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	62,14	0,00%	0,00	0,00%	62,14	100,00%
16.4.39	CP-91930-61239566	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	63,46	0,00%	0,00	0,00%	63,46	100,00%
16.4.40	COMP-06725037	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM COM 2 LUMINÁRIAS EM FORMA DE GLOBO VOLTADAS PARA BAIXO, NA COR PRETA PINTADO A PÓ (TINTA POLIÉSTER), 2 METROS DE ALTURA, INCLUSO 2 LÂMPADAS LED 50W FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (UN)	UND	3,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%
16.4.41	CPU_IFAM.COZ.123	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	5,51	0,00%	0,00	0,00%	5,51	100,00%
<b>17</b>	<b>INCÊNDIO</b>								
<b>17.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA</b>								
17.1.1	COMP-19170157	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C, 6KG DE CARGA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
17.1.2	CPU_IFAM.COZ.032	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
17.1.3	CPU_IFAM.COZ.033	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
<b>18</b>	<b>CENTRAL E INSTALAÇÕES DE GÁS</b>								
<b>18.1</b>	<b>ESTRUTURA CENTRAL DE GÁS</b>								
18.1.1	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
18.1.2	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA,	m²	8,08	0,00%	0,00	0,00%	8,08	100,00%
18.1.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	6,40	0,00%	0,00	0,00%	6,40	100,00%
18.1.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	12,81	0,00%	0,00	0,00%	12,81	100,00%
18.1.5	100758	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	12,81	0,00%	0,00	0,00%	12,81	100,00%
18.1.6	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	16,16	0,00%	0,00	0,00%	16,16	100,00%

18.1.7	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA	m²	16,16	0,00%	0,00	0,00%	16,16	100,00%
18.1.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	16,16	0,00%	0,00	0,00%	16,16	100,00%
18.1.9	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,65	0,00%	0,00	0,00%	8,65	100,00%
18.1.10	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,37	0,00%	0,00	0,00%	5,37	100,00%
18.1.11	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,58	0,00%	0,00	0,00%	1,58	100,00%
18.1.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,32	0,00%	0,00	0,00%	4,32	100,00%
18.1.13	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,24	0,00%	0,00	0,00%	5,24	100,00%
18.1.14	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	4,32	0,00%	0,00	0,00%	4,32	100,00%
18.1.15	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,24	0,00%	0,00	0,00%	5,24	100,00%
18.1.16	94965	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	0,89	0,00%	0,00	0,00%	0,89	100,00%
18.1.17	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,31	0,00%	0,00	0,00%	0,31	100,00%
18.1.18	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	0,15	0,00%	0,00	0,00%	0,15	100,00%
18.1.19	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,03	0,00%	0,00	0,00%	3,03	100,00%
18.1.17	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	1,35	0,00%	0,00	0,00%	1,35	100,00%
18.1.18	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	13,81	0,00%	0,00	0,00%	13,81	100,00%
18.1.19	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,36	0,00%	0,00	0,00%	1,36	100,00%
<b>18.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>								
18.2.1	COMP-07143771	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS, COM ISOLAMENTO EM FITA ANTICORROSIVA.04/2024 (M)	M	26,29	0,00%	0,00	0,00%	26,29	100,00%
18.2.2	COMP-44704039	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS, COM ISOLAMENTO EM FITA ANTICORROSIVA.04/2024 (M)	M	4,33	0,00%	0,00	0,00%	4,33	100,00%
18.2.3	COMP-36785689	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS, COM ISOLAMENTO EM FITA ANTICORROSIVA.04/2024 (M)	M	10,60	0,00%	0,00	0,00%	10,60	100,00%
18.2.4	103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	100,00%
18.2.5	103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
18.2.6	103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
18.2.7	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
18.2.8	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
18.2.9	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
18.2.10	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%
18.2.11	COMP_IFAM_11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	UND	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
18.2.12	COMP-23079655	VÁLVULA ESFERA 3/4" PARA INSTALAÇÃO EM LINHA DE COBRE PARA GÁS GLP.04/2024 (UND)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
18.2.13	COMP-90987714	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE PRIMEIRO ESTAGIO GLP 30KGH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (UND)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
18.2.14	COMP-12071095	BOTIJA DE GÁS P45, INCLUSO CARGA DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.04/2024 (UND)	UND	2,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%
18.2.15	COMP-82921658	MANOMETRO 300 PSI NPT 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (UND)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
18.2.16	103834	TÉ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
18.2.17	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%
18.2.18	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,82	0,00%	0,00	0,00%	2,82	100,00%

18.2.19	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,18	0,00%	0,00	0,00%	0,18	100,00%
18.2.20	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,18	0,00%	0,00	0,00%	0,18	100,00%
18.2.20	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	2,64	0,00%	0,00	0,00%	2,64	100,00%
<b>19</b>	<b>PLACAS E ACESSÓRIOS</b>								
19.1	COMP-21469637	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DE AMBIENTE EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS 20 CM X 40 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	11,00	0,00%	0,00	0,00%	11,00	100,00%
19.2	CPU_IFAM.COZ.038	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
19.3	COMP-11820351	UMA COIFA DE CENTRO COM AS MEDIDAS DE 3.500X950 MM EM CHAPA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, DOTADO DE SAÍDA Ø 400 MM; - 5.500 MM DE DUTO Ø400 MM; - 02 CURVAS Ø 400 MM -01 CHAPÉU CHINÊS; - FILTRO INERCIAL DE CENTRO PARA SAÍDA DE Ø400 MM -01 EXAUSTOR Ø 400 MM BIVOLT. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.04/2024 (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
19.4	COMP-47491877	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA COM VAZÃO DE PROJETO DE 60 M³/DIA CONFORME ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.04/2024 (UN)	UND	1,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
<b>20</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
20.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	m²	155,95	0,00%	0,00	0,00%	155,95	100,00%
20.2	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	m²	155,95	0,00%	0,00	0,00%	155,95	100,00%
20.3	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	m²	316,29	0,00%	0,00	0,00%	316,29	100,00%
20.4	99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	m²	52,81	0,00%	0,00	0,00%	52,81	100,00%
20.5	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
20.6	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	4,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
20.7	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	9,00	0,00%	0,00	0,00%	9,00	100,00%
20.8	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF 04/2019	m²	8,95	0,00%	0,00	0,00%	8,95	100,00%
20.9	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	14,00	0,00%	0,00	0,00%	14,00	100,00%
20.10	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	m²	11,83	0,00%	0,00	0,00%	11,83	100,00%
20.11	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF 04/2019	m²	39,44	0,00%	0,00	0,00%	39,44	100,00%
20.12	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	m²	215,64	0,00%	0,00	0,00%	215,64	100,00%

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório - IFAM Tabatinga-REV01-S/SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b>	20/04/2024	<b>BDI:</b> 22,22%
	<b>CAMPUS:</b>	IFAM Tabatinga	<b>FONTE:</b>	SICRO 2023/10	<b>VERSÃO:</b> -
	<b>LOCAL:</b>	Avenida Santos Dumont, S/Nº, Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM - CEP: 69.640-000	<b>SINAPI:</b>	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,44% <b>MES:</b> 70,71% <b>REF.:</b> 03/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	MEDIÇÃO		DATA:	
							VALOR MEDIDO	% MEDIDO	VALOR ACUM	% ACUM
<b>1</b>	<b>GERENCIAMENTO DA OBRA</b>					<b>137.167,36</b>				
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	147,11	103.565,44	22.294,52	21,53%	22.294,52	21,53%
1.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	47,73	33.601,92	7.233,48	21,53%	7.233,48	21,53%
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>18.342,39</b>				
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_19/2018	M	64,28	52,97	3.404,91	3.404,91	100,00%	3.404,91	100,00%
2.2	COMP-80583276	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COT.03/2024 (M2)	M²	4,80	108,20	519,36	389,52	75,00%	389,52	75,00%
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	166,05	86,83	14.418,12	7.113,20	49,34%	7.113,20	49,34%
<b>3</b>	<b>TRANSPORTE E DEMOLIÇÕES</b>					<b>32.172,29</b>				
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,86	64,95	575,45	458,54	79,68%	458,54	79,68%
3.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	56,92	2,28	129,77	129,77	100,00%	129,77	100,00%
3.3	CP2-4919716-24345284	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAIS DIVERSOS COM PONTÃO FLUTUANTE (KMxM)	KMxM	77.723,44	0,30	23.317,03	11.644,17	49,94%	11.644,17	49,94%
3.4	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	175,54	2,07	363,36	181,45	49,94%	181,45	49,94%
3.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	29,41	2,78	81,75	55,37	67,73%	55,37	67,73%
3.6	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	29,41	9,00	264,69	179,28	67,73%	179,28	67,73%
3.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	191,49	13,06	2.500,85	1.066,48	42,64%	1.066,48	42,64%
3.8	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	180,35	8,82	1.590,68	1.590,68	100,00%	1.590,68	100,00%
3.9	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	147,32	3,56	524,45	524,45	100,00%	524,45	100,00%
3.10	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	14,43	115,44	115,44	100,00%	115,44	100,00%
3.11	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	39,00	1,79	69,81	69,81	100,00%	69,81	100,00%
3.12	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	19,00	10,52	199,88	199,88	100,00%	199,88	100,00%
3.13	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,42	28,18	96,37	96,37	100,00%	96,37	100,00%
3.14	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20,49	10,91	223,54	223,54	100,00%	223,54	100,00%
3.15	CPU_IFAM.C 02.009	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PVC (M2)	M²	46,64	11,63	542,42	542,42	100,00%	542,42	100,00%
3.16	CPU_IFAM.C 02.019	REMOÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO (M2)	M²	2,40	40,00	96,00	96,00	100,00%	96,00	100,00%
3.17	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	11,47	3,37	38,65	38,65	100,00%	38,65	100,00%
3.18	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	155,11	0,57	88,41	42,86	48,48%	42,86	48,48%
3.19	CPU_IFAM.C 02.091	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,0 A 10,0 M) COM REAPROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE COBRE NU DE 50 MM² (UN)	UND	1,00	632,14	632,14	-	0,00%	-	0,00%
3.19	COM-76892539	REMOÇÃO DE VENEZIANA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO (M2)	M²	26,06	27,69	721,60	-	0,00%	-	0,00%
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>11.514,95</b>				
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	75,94	106,72	8.104,31	8.104,31	100,00%	8.104,31	100,00%
4.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	11,66	117,47	1.369,70	1.369,70	100,00%	1.369,70	100,00%
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	66,05	30,90	2.040,94	2.040,94	100,00%	2.040,94	100,00%
<b>5</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>63.896,93</b>				
<b>5.1</b>	<b>ESTACAS E BLOCOS</b>					<b>36.670,88</b>				
5.1.1	CP-100899-92277862	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. AF_01/2020 PA (M)	M	84,30	88,68	7.475,72	-	0,00%	-	0,00%
5.1.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	283,20	11,25	3.186,00	-	0,00%	-	0,00%
5.1.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	27,00	17,08	461,16	-	0,00%	-	0,00%
5.1.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	18,11	48,91	885,76	885,76	100,00%	885,76	100,00%
5.1.5	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	46,82	82,54	3.848,01	3.848,01	100,00%	3.848,01	100,00%
5.1.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	149,75	19,20	2.875,20	2.875,20	100,00%	2.875,20	100,00%
5.1.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,55	17,17	78,12	78,12	100,00%	78,12	100,00%
5.1.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	218,03	14,95	3.259,54	3.259,54	100,00%	3.259,54	100,00%
5.1.9	104820	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	197,15	11,47	2.261,31	2.261,31	100,00%	2.261,31	100,00%
5.1.10	CP-96555-70363089	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)	M³	11,44	895,46	10.244,06	10.244,06	100,00%	10.244,06	100,00%
5.1.11	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	50,00	21,92	1.096,00	-	0,00%	-	0,00%
<b>5.2</b>	<b>ARRANQUE - VIGA BALDRAME</b>					<b>28.226,05</b>				
5.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	15,84	48,91	774,73	774,73	100,00%	774,73	100,00%
5.2.2	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,57	129,80	2.929,58	2.929,58	100,00%	2.929,58	100,00%
5.2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	74,77	72,78	5.441,76	5.441,76	100,00%	5.441,76	100,00%
5.2.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,64	14,01	989,66	989,66	100,00%	989,66	100,00%
5.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,63	9,76	1.967,90	1.967,90	100,00%	1.967,90	100,00%
5.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,62	9,43	958,27	958,27	100,00%	958,27	100,00%

5.2.7	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	108,31	16,51	1.788,19	1.788,19	100,00%	1.788,19	100,00%
5.2.8	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	165,43	15,21	2.516,19	2.516,19	100,00%	2.516,19	100,00%
5.2.9	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	99,69	13,52	1.347,80	1.347,80	100,00%	1.347,80	100,00%
5.2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	138,73	11,47	1.591,23	1.591,23	100,00%	1.591,23	100,00%
5.2.11	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,48	1.225,48	1.813,71	1.813,71	100,00%	1.813,71	100,00%
5.2.12	CP-96355- 70363089	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)	M³	6,82	895,46	6.107,03	6.107,03	100,00%	6.107,03	100,00%
<b>6</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>57.458,61</b>				
6.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	75,13	129,80	9.751,87	9.751,87	100,00%	9.751,87	100,00%
6.2	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	88,73	164,17	14.566,80	14.566,80	100,00%	14.566,80	100,00%
6.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	229,14	14,01	3.210,25	3.210,25	100,00%	3.210,25	100,00%
6.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	122,80	13,07	1.604,99	1.604,99	100,00%	1.604,99	100,00%
6.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	164,92	11,64	1.919,66	1.919,66	100,00%	1.919,66	100,00%
6.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	410,01	9,76	4.001,69	4.001,69	100,00%	4.001,69	100,00%
6.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	818,27	9,43	7.716,28	7.716,28	100,00%	7.716,28	100,00%
6.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,98	1.225,48	6.102,89	6.102,89	100,00%	6.102,89	100,00%
6.9	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa. PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,89	1.245,89	8.584,18	8.584,18	100,00%	8.584,18	100,00%
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>34.250,78</b>				
7.1	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	144,54	108,91	15.741,85	-	0,00%	-	0,00%
7.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	971,54	9,38	9.122,76	5.634,00	61,76%	5.634,00	61,76%
7.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	144,54	49,80	7.198,09	-	0,00%	-	0,00%
7.4	94221	CLIMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,60	27,41	180,90	-	0,00%	-	0,00%
7.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,40	149,79	2.007,18	-	0,00%	-	0,00%
<b>8</b>	<b>ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS</b>					<b>59.003,32</b>				
8.1	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	37,26	7,60	283,17	187,64	66,26%	187,64	66,26%
8.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,00	43,90	834,10	-	0,00%	-	0,00%
8.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,40	52,99	339,13	-	0,00%	-	0,00%
8.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	44,64	116,06	-	0,00%	-	0,00%
8.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,00	33,53	469,42	36,88	7,86%	36,88	7,86%
8.6	103328	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	152,28	95,02	14.469,64	12.416,26	85,81%	12.416,26	85,81%
8.7	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIV FERRAGENS. AF_01/2021	m²	52,81	796,77	42.077,42	-	0,00%	-	0,00%
8.8	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	m²	0,48	863,30	414,38	-	0,00%	-	0,00%
<b>9</b>	<b>PISOS</b>					<b>69.593,02</b>				
9.1	104162	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 POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	151,16	117,69	17.790,02	-	0,00%	-	0,00%
9.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	294,82	23,51	6.931,21	-	0,00%	-	0,00%
9.3	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	6,12	177,86	1.088,50	-	0,00%	-	0,00%
9.4	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	42,89	161,44	6.924,16	-	0,00%	-	0,00%
9.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	106,94	148,72	15.904,11	-	0,00%	-	0,00%
9.6	94438	(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	155,95	51,45	8.023,62	-	0,00%	-	0,00%
9.7	94994	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	64,48	105,47	6.800,70	-	0,00%	-	0,00%
9.8	COMP- 05476979	ACABAMENTO SUPERFICIAL EM PISO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, COM LIXAMENTO E POLIMENTO COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. (M2)	M²	165,50	29,28	4.845,84	-	0,00%	-	0,00%
9.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,15	105,75	1.284,86	-	0,00%	-	0,00%
<b>10</b>	<b>FORRO</b>					<b>15.427,25</b>				
10.1	CP-96114- 15648485	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS ATUALIZADA 03/2024 (M2)	M²	93,12	86,72	8.075,36	-	0,00%	-	0,00%
10.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	63,80	78,22	4.990,43	2.260,56	45,30%	2.260,56	45,30%
10.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	201,49	11,72	2.361,46	252,92	10,71%	252,92	10,71%
<b>11</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>4.262,44</b>				
11.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	96,37	44,23	4.262,44	4.262,44	100,00%	4.262,44	100,00%
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>55.639,34</b>				
12.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	108,52	28,58	3.101,50	-	0,00%	-	0,00%
12.2	87545	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	33,17	32,93	1.092,28	-	0,00%	-	0,00%
12.3	87549	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	142,87	27,01	3.858,91	-	0,00%	-	0,00%
12.4	87553	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	68,49	22,63	1.549,92	-	0,00%	-	0,00%
12.5	CP-104611- 26512429	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)	M²	316,29	121,31	38.369,13	-	0,00%	-	0,00%
12.6	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	63,51	61,21	3.887,44	-	0,00%	-	0,00%
12.7	87792	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 25 MM. AF_08/2022	m²	25,44	45,06	1.146,32	-	0,00%	-	0,00%
12.8	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	353,04	5,18	1.828,74	181,82	9,94%	181,82	9,94%

12.9	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	25,44	8,48	215,73	-	0,00%	-	0,00%
12.10	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	63,51	9,28	589,37	102,78	17,44%	102,78	17,44%
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>					<b>38.278,68</b>				
<b>13.1</b>	<b>SUPERFÍCIE METÁLICA</b>					<b>21.825,16</b>				
13.1.1	100758	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	278,66	50,67	14.119,70	-	0,00%	-	0,00%
13.1.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	308,96	24,94	7.705,46	1.352,25	17,55%	1.352,25	17,55%
<b>13.2</b>	<b>PISO</b>					<b>1.217,38</b>				
13.2.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	64,48	18,88	1.217,38	-	0,00%	-	0,00%
<b>13.3</b>	<b>PAREDES</b>					<b>15.236,14</b>				
13.3.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	308,90	3,59	1.108,95	-	0,00%	-	0,00%
13.3.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	308,90	11,57	3.573,97	-	0,00%	-	0,00%
13.3.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	99,25	18,28	1.814,29	-	0,00%	-	0,00%
13.3.4	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	85,50	21,59	1.845,94	-	0,00%	-	0,00%
13.3.5	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	167,55	4,64	777,43	-	0,00%	-	0,00%
13.3.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	167,55	22,36	3.746,41	-	0,00%	-	0,00%
13.3.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	167,55	14,14	2.369,15	-	0,00%	-	0,00%
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>32.502,45</b>				
14.1	COMP-39903113	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL E PINTURA ELETROSTÁTICA (M2)	M²	2,00	603,51	1.207,02	-	0,00%	-	0,00%
14.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	39,44	535,64	21.125,64	-	0,00%	-	0,00%
14.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,20	582,29	2.445,61	-	0,00%	-	0,00%
14.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,57	297,01	1.060,32	-	0,00%	-	0,00%
14.5	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,06	348,71	1.415,76	-	0,00%	-	0,00%
14.6	COMP-57350474	TELA MOSQUITTEIRO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO COT.002/2024 (M2)	M²	10,99	98,97	1.087,68	-	0,00%	-	0,00%
14.7	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	4,20	159,06	668,05	-	0,00%	-	0,00%
14.8	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	20,20	140,87	2.845,57	-	0,00%	-	0,00%
14.9	CP-92256-53802775	REINSTALAÇÃO DE VENEZIANA METÁLICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)	M²	26,06	24,82	646,80	-	0,00%	-	0,00%
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA</b>					<b>88.094,93</b>				
<b>15.1</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA</b>					<b>13.762,93</b>				
15.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,95	25,70	1.309,41	642,50	49,07%	642,50	49,07%
15.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,28	34,85	881,00	209,10	23,73%	209,10	23,73%
15.1.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,95	27,26	325,75	54,52	16,74%	54,52	16,74%
15.1.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,39	31,16	105,63	-	0,00%	-	0,00%
15.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,00	28,84	259,56	-	0,00%	-	0,00%
15.1.6	CP-89450-85975693	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)	M	76,78	41,54	3.189,44	-	0,00%	-	0,00%
15.1.7	89895	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	55,47	277,35	55,47	20,00%	55,47	20,00%
15.1.8	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	158,83	476,49	-	0,00%	-	0,00%
15.1.9	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	199,10	597,30	-	0,00%	-	0,00%
15.1.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,06	97,37	1.076,91	-	0,00%	-	0,00%
15.1.11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	10,84	30,90	334,95	-	0,00%	-	0,00%
15.1.12	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	0,50	31,31	15,65	-	0,00%	-	0,00%
15.1.13	90280	GRAUTE FGK-25 MPA, TRAÇO 1:0,02:1 3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	m³	0,03	861,63	25,84	-	0,00%	-	0,00%
15.1.14	104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1,00	6,20	6,20	-	0,00%	-	0,00%
15.1.15	CP-89505-71344901	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UND	4,00	44,43	177,72	-	0,00%	-	0,00%
15.1.16	CP-104004-06878296	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UND	17,00	52,13	886,21	-	0,00%	-	0,00%
15.1.17	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	10,05	291,45	30,15	10,34%	30,15	10,34%
15.1.18	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	16,67	283,39	33,34	11,76%	33,34	11,76%
15.1.19	89383	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	5,00	6,89	34,45	6,89	20,00%	6,89	20,00%
15.1.20	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,51	37,55	7,51	20,00%	7,51	20,00%
15.1.21	90373	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	20,00	13,39	267,80	40,17	15,00%	40,17	15,00%
15.1.22	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,78	82,68	13,78	16,67%	13,78	16,67%
15.1.23	89396	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	7,00	20,83	145,81	-	0,00%	-	0,00%
15.1.24	103551	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	15,47	185,64	15,47	8,33%	15,47	8,33%
15.1.25	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	13,67	136,70	-	0,00%	-	0,00%
15.1.26	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	18,96	113,76	-	0,00%	-	0,00%
15.1.27	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	20,58	123,48	-	0,00%	-	0,00%
15.1.28	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	18,06	72,24	-	0,00%	-	0,00%

15.1.29	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,98	9,98	-	0,00%	-	0,00%
15.1.30	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,79	47,58	-	0,00%	-	0,00%
15.1.31	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,15	16,30	-	0,00%	-	0,00%
15.1.32	89433	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,17	26,34	-	0,00%	-	0,00%
15.1.33	103996	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	39,18	39,18	-	0,00%	-	0,00%
15.1.34	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	13,27	53,08	-	0,00%	-	0,00%
15.1.35	CP-103971-31331762	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UND	4,00	25,65	102,60	-	0,00%	-	0,00%
15.1.36	CP-89598-17654912	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UND	7,00	50,47	353,29	-	0,00%	-	0,00%
15.1.37	89598	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	47,55	47,55	-	0,00%	-	0,00%
15.1.38	CP-103968-32115924	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UND	6,00	18,71	112,26	-	0,00%	-	0,00%
15.1.39	CP-103969-34290652	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UND	8,00	21,31	170,48	-	0,00%	-	0,00%
15.1.40	CP-89505-71344901	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UND	4,00	44,43	177,72	-	0,00%	-	0,00%
15.1.41	CP-104004-06878296	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	UND	17,00	52,13	886,21	-	0,00%	-	0,00%
<b>15.2</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO</b>					<b>25.482,76</b>				
15.2.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,60	22,03	608,02	66,09	10,87%	66,09	10,87%
15.2.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,50	27,10	934,95	-	0,00%	-	0,00%
15.2.3	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	13,50	11,67	157,54	-	0,00%	-	0,00%
15.2.4	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,00	33,58	705,18	-	0,00%	-	0,00%
15.2.5	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	66,25	37,79	2.503,58	-	0,00%	-	0,00%
15.2.6	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	51,25	1.025,00	-	0,00%	-	0,00%
15.2.7	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	38,00	121,16	4.604,08	-	0,00%	-	0,00%
15.2.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	35,69	97,37	3.475,13	-	0,00%	-	0,00%
15.2.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	33,44	30,90	1.033,29	-	0,00%	-	0,00%
15.2.10	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	536,94	1.073,88	-	0,00%	-	0,00%
15.2.11	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	494,63	3.462,41	-	0,00%	-	0,00%
15.2.12	89707	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	6,00	45,67	274,02	-	0,00%	-	0,00%
15.2.13	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	91,65	366,60	-	0,00%	-	0,00%
15.2.14	89709	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	3,00	19,70	59,10	-	0,00%	-	0,00%
15.2.15	CP-89797-77624752	UNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)	UND	1,00	159,04	159,04	-	0,00%	-	0,00%
15.2.16	COMP-70209467	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)	UND	1,00	21,30	21,30	-	0,00%	-	0,00%
15.2.17	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	40,11	481,32	-	0,00%	-	0,00%
15.2.18	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	28,44	28,44	-	0,00%	-	0,00%
15.2.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	7,00	49,37	345,59	-	0,00%	-	0,00%
15.2.20	CP-89779-55531109	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)	UND	1,00	19,07	19,07	-	0,00%	-	0,00%
15.2.21	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,11	46,11	-	0,00%	-	0,00%
15.2.22	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	39,86	39,86	-	0,00%	-	0,00%
15.2.23	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	41,56	124,68	-	0,00%	-	0,00%
15.2.24	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,84	21,68	-	0,00%	-	0,00%
15.2.25	89786	TE, PVC, SÉRIE 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	3,00	38,01	114,03	-	0,00%	-	0,00%
15.2.26	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	35,06	140,24	-	0,00%	-	0,00%
15.2.27	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	29,05	58,10	-	0,00%	-	0,00%
15.2.28	CP-89805-44451819	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)	UND	4,00	17,11	68,44	-	0,00%	-	0,00%
15.2.29	CP-89776-03338749	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)	UND	1,00	16,25	16,25	-	0,00%	-	0,00%
15.2.30	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	20,76	62,28	-	0,00%	-	0,00%
15.2.31	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	21,55	21,55	-	0,00%	-	0,00%
15.2.32	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	23,77	47,54	-	0,00%	-	0,00%
15.2.33	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	9,85	118,20	-	0,00%	-	0,00%
15.2.34	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	16,86	33,72	-	0,00%	-	0,00%
15.2.35	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	15,63	281,34	-	0,00%	-	0,00%
15.2.36	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	16,23	81,15	-	0,00%	-	0,00%
15.2.37	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	10,15	334,95	101,50	30,30%	101,50	30,30%
15.2.38	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	10,35	82,80	-	0,00%	-	0,00%
15.2.39	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	14,56	72,80	-	0,00%	-	0,00%
15.2.40	89792	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	14,48	57,96	-	0,00%	-	0,00%
15.2.41	89754	LUIVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	19,81	673,54	-	0,00%	-	0,00%
15.2.42	89814	LUIVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	15,94	175,34	-	0,00%	-	0,00%

15.2.43	89776	LUVA DE CORRER, 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	11,00	24,45	268,95	-	0,00%	-	0,00%
15.2.44	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	12,53	112,77	-	0,00%	-	0,00%
15.2.45	89779	LUVA DE CORRER, 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	31,00	32,52	1.008,12	-	0,00%	-	0,00%
15.2.46	CP-104171-66758194	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)	UND	1,00	82,81	82,81	-	0,00%	-	0,00%
<b>15.3</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>10.613,70</b>				
15.3.1	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_05/2022	M	8,48	57,98	491,67	-	0,00%	-	0,00%
15.3.2	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	49,31	64,71	3.190,85	-	0,00%	-	0,00%
15.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	10,36	97,37	1.008,75	-	0,00%	-	0,00%
15.3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,48	30,90	292,93	-	0,00%	-	0,00%
15.3.5	CPU_IFAM.C OZ.125	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018 (UN)	UND	4,00	685,55	2.742,20	-	0,00%	-	0,00%
15.3.6	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	485,38	1.456,14	-	0,00%	-	0,00%
15.3.7	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	199,10	398,20	-	0,00%	-	0,00%
15.3.8	CPU_IFAM.C OZ.046	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM INCLUSIVE REDUÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	2,00	80,53	161,06	-	0,00%	-	0,00%
15.3.9	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	145,19	290,38	-	0,00%	-	0,00%
15.3.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	125,06	250,12	-	0,00%	-	0,00%
15.3.11	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	82,85	331,40	-	0,00%	-	0,00%
<b>15.4</b>	<b>LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E</b>					<b>38.235,55</b>				
15.4.1	COMP-30059755	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COLADO ATUALIZADO 2024 (M2)	M²	4,30	514,81	2.213,68	-	0,00%	-	0,00%
15.4.2	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	639,08	1.278,16	-	0,00%	-	0,00%
15.4.3	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	596,29	1.192,58	-	0,00%	-	0,00%
15.4.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	12,38	24,76	-	0,00%	-	0,00%
15.4.5	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	53,23	106,46	-	0,00%	-	0,00%
15.4.6	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	127,45	254,90	-	0,00%	-	0,00%
15.4.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	414,20	3.313,60	-	0,00%	-	0,00%
15.4.8	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	264,66	529,32	-	0,00%	-	0,00%
15.4.9	COMP-44470965	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 740 X 30" CM, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA DO TIPO ALAVANCA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ATUALIZADO 04/2024 (UN)	UND	2,00	319,17	638,34	-	0,00%	-	0,00%
15.4.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	70,67	353,35	-	0,00%	-	0,00%
15.4.11	CPU.CHUM.011	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	11,00	25,72	282,92	-	0,00%	-	0,00%
15.4.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	51,24	614,88	-	0,00%	-	0,00%
15.4.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	32,38	518,08	-	0,00%	-	0,00%
15.4.14	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	301,89	1.207,56	-	0,00%	-	0,00%
15.4.15	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	290,73	1.162,92	-	0,00%	-	0,00%
15.4.16	COMP-15512192	BARRA DE APOIO DE LAVATÓRIO P/ PNE EM INOX 40CM INCLUSIVE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (CJ)	CJ	2,00	310,76	621,52	-	0,00%	-	0,00%
15.4.17	CPU_IFAM.C OZ.127	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,4 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)	UND	2,00	1.127,28	2.254,56	-	0,00%	-	0,00%
15.4.18	CPU_IFAM.C OZ.128	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,0 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)	UND	1,00	544,02	544,02	-	0,00%	-	0,00%
15.4.19	CPU_IFAM.C OZ.129	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (M2)	M²	8,95	729,34	6.527,59	-	0,00%	-	0,00%
15.4.20	CPU_IFAM.C OZ.130	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,6 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)	UND	1,00	729,34	729,34	-	0,00%	-	0,00%
15.4.21	CPU_IFAM.C OZ.131	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,9 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)	UND	1,00	838,30	838,30	-	0,00%	-	0,00%
15.4.22	CPU_IFAM.C OZ.132	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,0 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)	UND	1,00	891,28	891,28	-	0,00%	-	0,00%
15.4.23	CPU_IFAM.C OZ.132	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,2 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)	UND	1,00	574,09	574,09	-	0,00%	-	0,00%
15.4.24	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	11,32	147,16	-	0,00%	-	0,00%
15.4.25	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	9,00	97,07	873,63	-	0,00%	-	0,00%
15.4.26	COMP-84170372	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, D = 36 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (UN)	UND	9,00	177,25	1.595,25	-	0,00%	-	0,00%
15.4.27	CPU_IFAM.C OZ.138	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	5,00	13,71	68,55	-	0,00%	-	0,00%
15.4.28	COMP-40783791	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR DE AÇO INOXIÁVEL MÉDIA (60X40X30 CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4,00	539,54	2.158,16	-	0,00%	-	0,00%
15.4.29	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	168,60	674,40	-	0,00%	-	0,00%
15.4.30	COMP-24907469	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ENGATE PLÁSTICO DE 40CM) 04/2024 (UN)	UND	2,00	652,56	1.305,12	-	0,00%	-	0,00%
15.4.31	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	39,17	391,70	-	0,00%	-	0,00%
15.4.32	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	50,25	251,25	-	0,00%	-	0,00%
15.4.33	COMP-46829522	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ENGATE PLÁSTICO DE 40CM). 04/2024 (UN)	UND	2,00	1.028,68	2.057,36	-	0,00%	-	0,00%
15.4.34	COMP-45421321	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 120X90X70 CM PROFUNDIDADE DA CUBA DE 40 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 04/2024 (UN)	UND	1,00	1.874,57	1.874,57	-	0,00%	-	0,00%
15.4.35	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	166,19	166,19	-	0,00%	-	0,00%
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>58.901,44</b>				
<b>16.1</b>	<b>ALIMENTADOR</b>					<b>28.246,80</b>				
16.1.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,80	22,40	62,72	-	0,00%	-	0,00%
16.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	440,00	7,08	3.115,20	-	0,00%	-	0,00%

16.1.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	513,92	33,86	17.401,33	-	0,00%	-	0,00%
16.1.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,65	97,37	939,62	-	0,00%	-	0,00%
16.1.5	94994	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	0,24	105,47	25,31	-	0,00%	-	0,00%
16.1.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,61	30,90	296,94	-	0,00%	-	0,00%
16.1.7	104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	513,92	1,77	909,63	-	0,00%	-	0,00%
16.1.8	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,09	18,00	37,62	-	0,00%	-	0,00%
16.1.9	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	185,65	556,95	-	0,00%	-	0,00%
16.1.10	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	435,22	435,22	-	0,00%	-	0,00%
16.1.11	CP-97668-12962334	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)	M	42,53	11,29	480,16	-	0,00%	-	0,00%
16.1.12	CP-93018-24329599	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)	UND	1,00	28,50	28,50	-	0,00%	-	0,00%
16.1.13	COM-68416111	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #24, INCLINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (M)	M	33,70	48,98	1.650,62	-	0,00%	-	0,00%
16.1.14	96563	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	33,70	67,19	2.264,30	-	0,00%	-	0,00%
16.1.15	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,02	123,16	2,46	-	0,00%	-	0,00%
16.1.16	COMP-96541406	FITA DE SINALIZAÇÃO PARA LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (M)	M	42,53	0,81	34,44	-	0,00%	-	0,00%
16.1.17	CPU_IFAM.C OZ.074	REMOÇÃO DE DISJUNTORES SEM REAPROVEITAMENTO (UN)	UND	1,00	5,78	5,78	-	0,00%	-	0,00%
<b>16.2</b>	<b>QDLTS</b>					<b>3.592,87</b>				
16.2.1	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1,00	54,47	54,47	-	0,00%	-	0,00%
16.2.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,85	59,25	-	0,00%	-	0,00%
16.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,36	57,44	-	0,00%	-	0,00%
16.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,36	14,36	-	0,00%	-	0,00%
16.2.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,36	32,72	-	0,00%	-	0,00%
16.2.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,28	57,28	-	0,00%	-	0,00%
16.2.7	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,47	60,47	-	0,00%	-	0,00%
16.2.8	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	60,47	120,94	-	0,00%	-	0,00%
16.2.9	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	77,31	77,31	-	0,00%	-	0,00%
16.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	105,89	105,89	-	0,00%	-	0,00%
16.2.11	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	750,43	750,43	-	0,00%	-	0,00%
16.2.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	435,22	435,22	-	0,00%	-	0,00%
16.2.13	COMP-21280795	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	UND	1,00	555,50	555,50	-	0,00%	-	0,00%
16.2.14	CPU_IFAM.C OZ.074	REMOÇÃO DE DISJUNTORES SEM REAPROVEITAMENTO (UN)	UND	10,00	5,78	57,80	-	0,00%	-	0,00%
16.2.11	CPU_IFAM.C OZ.080	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	2,00	148,98	297,96	-	0,00%	-	0,00%
16.2.12	CPU_IFAM.C OZ.099	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4,00	69,44	277,76	-	0,00%	-	0,00%
16.2.13	CPU_IFAM.C OZ.100	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4,00	142,22	568,88	-	0,00%	-	0,00%
16.2.14	CPU_IFAM.C OZ.109	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR SEM REAPROVEITAMENTO (UN)	UND	1,00	9,19	9,19	-	0,00%	-	0,00%
<b>16.3</b>	<b>QD-LANCH</b>					<b>1.126,34</b>				
16.3.1	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	1,00	19,10	19,10	-	0,00%	-	0,00%
16.3.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,85	11,85	-	0,00%	-	0,00%
16.3.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,36	14,36	-	0,00%	-	0,00%
16.3.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,47	60,47	-	0,00%	-	0,00%
16.3.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,47	60,47	-	0,00%	-	0,00%
16.3.6	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	93,30	93,30	-	0,00%	-	0,00%
16.3.7	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	439,13	439,13	-	0,00%	-	0,00%
16.3.8	CPU_IFAM.C OZ.100	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	3,00	142,22	426,66	-	0,00%	-	0,00%
<b>16.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>25.936,43</b>				
16.4.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	71,63	8,76	627,47	-	0,00%	-	0,00%
16.4.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	55,00	8,37	460,35	-	0,00%	-	0,00%
16.4.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,03	12,47	748,57	-	0,00%	-	0,00%
16.4.4	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,30	18,33	23,82	-	0,00%	-	0,00%
16.4.5	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,50	17,37	78,16	-	0,00%	-	0,00%
16.4.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,38	13,82	1.110,85	-	0,00%	-	0,00%
16.4.7	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,42	18,17	207,50	-	0,00%	-	0,00%
16.4.8	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,32	22,51	97,24	-	0,00%	-	0,00%
16.4.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	123,60	16,15	1.996,14	-	0,00%	-	0,00%
16.4.10	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	43,13	474,43	-	0,00%	-	0,00%
16.4.11	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	24,22	726,60	-	0,00%	-	0,00%
16.4.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	14,94	209,16	-	0,00%	-	0,00%

16.4.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	36,38	72,76	-	0,00%	-	0,00%
16.4.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	54,96	54,96	-	0,00%	-	0,00%
16.4.15	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	73,52	73,52	-	0,00%	-	0,00%
16.4.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	59,55	297,75	-	0,00%	-	0,00%
16.4.17	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	45,41	771,97	-	0,00%	-	0,00%
16.4.18	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	39,92	518,96	-	0,00%	-	0,00%
16.4.19	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	61,94	495,52	-	0,00%	-	0,00%
16.4.20	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,37	97,37	36,02	-	0,00%	-	0,00%
16.4.21	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,37	30,90	11,43	-	0,00%	-	0,00%
16.4.22	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00	0,86	12,90	-	0,00%	-	0,00%
16.4.23	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	361,26	0,70	252,88	-	0,00%	-	0,00%
16.4.24	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	18,00	2,35	42,30	-	0,00%	-	0,00%
16.4.25	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	185,65	556,95	-	0,00%	-	0,00%
16.4.26	CP-91926-17502119	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	280,53	4,42	1.239,94	-	0,00%	-	0,00%
16.4.27	CP-91926-53005550	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	76,75	4,42	339,23	-	0,00%	-	0,00%
16.4.28	CP-91926-30695906	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	336,32	4,42	1.486,53	-	0,00%	-	0,00%
16.4.29	CP-91926-34616875	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	394,96	4,42	1.745,72	-	0,00%	-	0,00%
16.4.30	CP-91926-43529767	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	57,53	6,68	384,30	-	0,00%	-	0,00%
16.4.31	CP-91926-64333418	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	96,53	6,68	644,62	-	0,00%	-	0,00%
16.4.32	CP-91926-06797260	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	135,53	6,68	905,34	-	0,00%	-	0,00%
16.4.33	CPU_IFAM.C 02.092	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	66,16	18,80	1.243,80	-	0,00%	-	0,00%
16.4.34	CPU_IFAM.C 02.093	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	22,00	16,24	357,28	-	0,00%	-	0,00%
16.4.35	COMP-97743097	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (UN)	UND	12,00	120,87	1.450,44	-	0,00%	-	0,00%
16.4.36	COMP-93732179	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	19,00	127,49	2.422,31	-	0,00%	-	0,00%
16.4.37	CPU_IFAM.C 02.086	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	1,00	41,37	41,37	-	0,00%	-	0,00%
16.4.38	COMP-39456356	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, 200 LUMENS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (UN)	UND	6,00	22,02	132,12	-	0,00%	-	0,00%
16.4.39	COMP-06494473	CANALETE PLÁSTICA SIMPLES 20X10MM COM TAMPA, SEM DIVISÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (M)	M	3,00	17,36	52,08	-	0,00%	-	0,00%
16.4.40	COMP-78001470	TOMADA ALTA DE SOBREPOR EM ALVENARIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (UN)	UND	6,00	33,34	200,04	-	0,00%	-	0,00%
16.4.41	CP-91930-67719886	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	62,14	9,25	574,79	-	0,00%	-	0,00%
16.4.42	CP-91930-43071418	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	62,14	9,25	574,79	-	0,00%	-	0,00%
16.4.43	CP-91930-61239566	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	63,46	9,25	587,00	-	0,00%	-	0,00%
16.4.44	COMP-06725037	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM COM 2 LUMINÁRIAS EM FORMA DE GLOBO VOLTADAS PARA BAIXO, NA COR PRETA PINTADO A PÓ (TINTA POLIÉSTER), 2 METROS DE ALTURA, INCLUI 2 LÂMPADAS LED 50W FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (UN)	UN	3,00	453,37	1.360,11	-	0,00%	-	0,00%
16.4.45	CPU_IFAM.C 02.123	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	5,51	42,87	236,21	-	0,00%	-	0,00%
17	<b>INCÊNDIO</b>					<b>955,84</b>				
17.1	<b>SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA</b>					<b>955,84</b>				
17.1.1	COMP-19170157	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C, 6KG DE CARGA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4,00	213,76	855,04	-	0,00%	-	0,00%
17.1.2	CPU_IFAM.C 02.032	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMA ACRILOLÍDICO, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	2,00	20,72	41,44	-	0,00%	-	0,00%
17.1.3	CPU_IFAM.C 02.033	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMA (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4,00	14,84	59,36	-	0,00%	-	0,00%
18	<b>CENTRAL E INSTALAÇÕES DE GÁS</b>					<b>18.011,45</b>				
18.1	<b>ESTRUTURA CENTRAL DE GÁS</b>					<b>9.587,53</b>				
18.1.1	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	4,00	265,58	1.062,32	-	0,00%	-	0,00%
18.1.2	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	8,08	105,18	849,85	-	0,00%	-	0,00%
18.1.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	6,40	461,57	2.954,04	-	0,00%	-	0,00%
18.1.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	12,81	24,94	319,48	-	0,00%	-	0,00%
18.1.5	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	12,81	50,67	649,08	-	0,00%	-	0,00%
18.1.6	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURAS ACRILOLÍDICO, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	16,16	8,48	137,03	-	0,00%	-	0,00%
18.1.7	87792	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 25 MM. AF_08/2022	m²	16,16	45,06	728,16	-	0,00%	-	0,00%
18.1.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	16,16	12,00	193,92	-	0,00%	-	0,00%
18.1.9	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,65	14,38	124,38	-	0,00%	-	0,00%
18.1.10	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,37	16,78	90,10	-	0,00%	-	0,00%
18.1.11	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,58	22,07	34,87	-	0,00%	-	0,00%
18.1.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,32	21,53	93,00	-	0,00%	-	0,00%
18.1.13	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,24	19,20	100,60	-	0,00%	-	0,00%
18.1.14	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,32	15,02	64,88	-	0,00%	-	0,00%
18.1.15	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,24	14,01	73,41	-	0,00%	-	0,00%
18.1.16	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,89	671,12	597,29	-	0,00%	-	0,00%

18.1.17	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,31	640,97	198,70	-	0,00%	-	0,00%
18.1.18	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	0,15	910,84	136,62	-	0,00%	-	0,00%
18.1.19	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,03	133,64	404,92	-	0,00%	-	0,00%
18.1.20	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	1,35	128,52	173,50	-	0,00%	-	0,00%
18.1.21	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	13,81	10,66	147,21	-	0,00%	-	0,00%
18.1.22	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,36	333,95	454,17	-	0,00%	-	0,00%
<b>18.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>					<b>8.423,92</b>				
18.2.1	COMP-07143771	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS, COM ISOLAMENTO EM FITA ANTICORROSIVA.04/2024 (M)	M	26,29	120,36	3.164,26	-	0,00%	-	0,00%
18.2.2	COMP-44704039	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS, COM ISOLAMENTO EM FITA ANTICORROSIVA.04/2024 (M)	M	4,33	94,01	407,06	-	0,00%	-	0,00%
18.2.3	COMP-36785689	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS, COM ISOLAMENTO EM FITA ANTICORROSIVA.04/2024 (M)	M	10,60	59,72	633,03	-	0,00%	-	0,00%
18.2.4	103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	48,90	293,40	-	0,00%	-	0,00%
18.2.5	103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	26,75	26,75	-	0,00%	-	0,00%
18.2.6	103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	17,94	17,94	-	0,00%	-	0,00%
18.2.7	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	33,63	134,52	-	0,00%	-	0,00%
18.2.8	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	18,33	36,66	-	0,00%	-	0,00%
18.2.9	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	49,79	199,16	-	0,00%	-	0,00%
18.2.10	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	36,91	110,73	-	0,00%	-	0,00%
18.2.11	COMP_IFAM.11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KGH, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LND)	UND	4,00	35,73	142,92	-	0,00%	-	0,00%
18.2.12	COMP-23079655	VÁLVULA ESFERA 3/4" PARA INSTALAÇÃO EM LINHA DE COBRE PARA GÁS GLP.04/2024 (LND)	UND	1,00	50,66	50,66	-	0,00%	-	0,00%
18.2.13	COMP-90987714	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE PRIMEIRO ESTAGIO GLP 30KGH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (LND)	UND	1,00	454,62	454,62	-	0,00%	-	0,00%
18.2.14	COMP-12071095	BOTUJO DE GÁS P45, INCLUSO CARGA DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.04/2024 (LND)	UND	2,00	952,44	1.904,88	-	0,00%	-	0,00%
18.2.15	COMP-82921658	MANOMETRO 300 PSI NPT 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (LND)	UND	1,00	75,95	75,95	-	0,00%	-	0,00%
18.2.16	103834	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	63,90	63,90	-	0,00%	-	0,00%
18.2.17	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	44,64	133,92	-	0,00%	-	0,00%
18.2.18	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,82	97,37	274,58	-	0,00%	-	0,00%
18.2.19	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,18	873,92	157,30	-	0,00%	-	0,00%
18.2.20	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,18	333,95	60,11	-	0,00%	-	0,00%
18.2.21	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,64	30,90	81,57	-	0,00%	-	0,00%
<b>19</b>	<b>PLACAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>159.770,06</b>				
19.1	COMP-21469637	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DE AMBIENTE EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS 20 CM X 40 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	11,00	37,77	415,47	-	0,00%	-	0,00%
19.2	CPU_IFAM.C02.038	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	1,00	651,57	651,57	-	0,00%	-	0,00%
19.3	COMP-11820351	UMA COIFA DE CENTRO COM AS MEDIDAS DE 3.500X950 MM EM CHAPA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, DOTADO DE SAÍDA Ø 400 MM - 5.500 MM DE DUTO Ø400 MM - 02 CURVAS Ø 400 MM-Ø1 CHAPEU CHINES - FILTRO INERIAL DE CENTRO PARA SAÍDA DE Ø400 MM-Ø1	UND	1,00	14.148,93	14.148,93	-	0,00%	-	0,00%
19.4	COMP-47491877	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA COM VAZÃO DE PROJETO DE 60 MPDA CONFORME ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.04/2024 (UN)	UND	1,00	144.554,09	144.554,09	-	0,00%	-	0,00%
<b>20</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>2.680,08</b>				
20.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	155,95	0,61	95,12	-	0,00%	-	0,00%
20.2	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	155,95	6,14	957,53	-	0,00%	-	0,00%
20.3	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	316,29	1,64	581,97	-	0,00%	-	0,00%
20.4	99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	52,81	1,07	56,50	-	0,00%	-	0,00%
20.5	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	8,99	35,96	-	0,00%	-	0,00%
20.6	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	9,61	38,44	-	0,00%	-	0,00%
20.7	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	9,00	5,32	47,88	-	0,00%	-	0,00%
20.8	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	m²	8,95	19,26	172,37	-	0,00%	-	0,00%
20.9	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	14,00	5,32	74,48	-	0,00%	-	0,00%
20.10	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PPVC. AF_04/2019	m²	11,83	3,11	36,79	-	0,00%	-	0,00%
20.11	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m²	39,44	2,70	106,48	-	0,00%	-	0,00%
20.12	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	215,64	2,21	476,56	-	0,00%	-	0,00%
<b>TOTAL SINTÉTICO</b>						<b>R\$ 957.923,61</b>	<b>206.306,42</b>	<b>21,54%</b>	<b>206.306,42</b>	<b>21,54%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório - IFAM Tabatinga-REV01-SEM DESONERAÇÃO	DATA :	29/04/2024	BDI :	22,22%	
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº, Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2023/10	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,44%	70,71%	03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)	MEDIÇÃO		DATA:	
				VALOR MEDIDO	% MEDIDO	VALOR ACUM	% ACUM
1	GERENCIAMENTO DA OBRA	137.167,36	14,32%	29.528,00	21,53%	29.528,00	21,53%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.342,39	1,91%	10.907,63	59,47%	10.907,63	59,47%
3	TRANSPORTE, DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	32.172,29	3,36%	17.255,16	53,63%	17.255,16	53,63%
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.514,95	1,20%	11.514,95	100,00%	11.514,95	100,00%
5	INFRAESTRUTURA	63.896,93	6,67%	51.678,05	80,88%	51.678,05	80,88%
5.1	ESTACAS E BLOCOS	#	55,83%	23.452,00	65,75%	23.452,00	65,75%
5.2	ARRANQUE - VIGA BALDRAME	#	79,13%	28.226,05	100,00%	28.226,05	100,00%
6	SUPERESTRUTURA	57.458,61	6,00%	57.458,61	100,00%	57.458,61	100,00%
7	COBERTURA	34.250,78	3,58%	5.634,00	16,45%	5.634,00	16,45%
8	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	59.003,32	6,16%	12.640,78	21,42%	12.640,78	21,42%
9	PISOS	69.593,02	7,26%	-	0,00%	-	0,00%
10	FORRO	15.427,25	1,61%	2.513,47	16,29%	2.513,47	16,29%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.262,44	0,44%	4.262,44	100,00%	4.262,44	100,00%
12	REVESTIMENTO	55.639,34	5,81%	284,60	0,51%	284,60	0,51%
13	PINTURA	38.278,68	4,00%	1.352,25	3,53%	1.352,25	3,53%
13.1	SUPERFÍCIE METÁLICA	#	57,02%	1.352,25	6,20%	1.352,25	6,20%
13.2	PAREDES	#	3,18%	-	0,00%	-	0,00%
13.3	PISO	#	39,80%	-	0,00%	-	0,00%
14	ESQUADRIAS	32.502,45	3,39%	-	0,00%	-	0,00%
15	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	88.094,93	9,20%	1.276,48	1,45%	1.276,48	1,45%
15.1	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	#	15,62%	1.108,89	8,06%	1.108,89	8,06%
15.2	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO	#	28,93%	167,59	0,66%	167,59	0,66%
15.3	ÁGUAS PLUVIAIS	#	12,05%	-	0,00%	-	0,00%
15.4	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	#	43,40%	-	0,00%	-	0,00%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.901,44	6,15%	-	0,00%	-	0,00%
16.1	ALIMENTADOR	#	47,96%	-	0,00%	-	0,00%
16.2	QDLT5	#	6,10%	-	0,00%	-	0,00%
16.3	QD-LANCH	#	1,91%	-	0,00%	-	0,00%
16.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	#	44,03%	-	0,00%	-	0,00%
17	INCÊNDIO	955,84	0,10%	-	0,00%	-	0,00%
17.1	SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA	#	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
18	CENTRAL E INSTALAÇÕES DE GÁS	18.011,45	1,88%	-	0,00%	-	0,00%
18.1	ESTRUTURA CENTRAL DE GÁS	#	53,23%	-	0,00%	-	0,00%
18.2	INSTALAÇÕES DE GÁS	#	46,77%	-	0,00%	-	0,00%
19	PLACAS E ACESSÓRIOS	159.770,06	16,68%	-	0,00%	-	0,00%
20	LIMPEZA DA OBRA	2.680,08	0,28%	-	0,00%	-	0,00%
<b>TOTAL SINTÉTICO</b>		<b>957.923,61</b>	<b>100,00%</b>	<b>206.306,42</b>	<b>21,54%</b>	<b>206.306,42</b>	<b>21,54%</b>



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS  
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL  
DIRETORIA DE OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA



ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)	MEDIÇÃO		DATA:	
				VALOR MEDIDO	1 % MEDIDO	VALOR ACUM	% ACUM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	50.514,68	5,27%	28.162,79	55,75%	28.162,79	55,75%
2	SUPERESTRUTURA	68.973,56	7,20%	68.973,56	100,00%	68.973,56	100,00%
3	INFRAESTRUTURA	63.896,93	6,67%	51.678,05	80,88%	51.678,05	80,88%
4	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	59.003,32	6,16%	12.640,78	21,42%	12.640,78	21,42%
5	ESQUADRIAS	32.502,45	3,39%	-	0,00%	-	0,00%
6	COBERTURA	34.250,78	3,58%	5.634,00	16,45%	5.634,00	16,45%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.901,44	6,15%	-	0,00%	-	0,00%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	88.094,93	9,20%	1.276,48	1,45%	1.276,48	1,45%
9	REVESTIMENTOS	125.232,36	13,07%	284,60	0,23%	284,60	0,23%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	204.991,26	21,40%	5.614,69	2,74%	5.614,69	2,74%
11	GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO	137.167,36	14,32%	29.528,00	21,53%	29.528,00	21,53%
12	FORRO	15.427,25	1,61%	2.513,47	16,29%	2.513,47	16,29%
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO	18.967,29	1,98%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL		957.923,61	100,00%	206.306,42	21,54%	206.306,42	21,54%

Reitoria - Avenida Ferreira Pena, 1.109, Centro - Manaus/AM - CEP: 69.025-010.

E-mail: [enge.ifam@ifam.edu.br](mailto:enge.ifam@ifam.edu.br)

Tel: (92) 3306-0045