 INSTITUTO FEDERAL do RIO DE JANEIRO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório - IFAM Tabatinga-REV01-SEM DESONERACÃO				DATA:		20/04/2024		BDI: 22,22%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº, Barro: Expansão Município: Tabatinga/MG - CEP: 39.640-000				ICRO	2023/10	-	-	01/2024	
	BRNPI					2024/02 SEM DESONERACÃO	114,44	70,71	03/2024		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	ADITIVO 01 DE SERVIÇOS								4	%	DATA:	%
					QUANT. ACRÉSCIMO	QUANT. (%)	QUANT. DECRESCIMO	QUANT. (%)	QUANT. TOTAL	QUANT. MEDIDA	MEDICAO: MEDIDO		QUANT. ACUM		QUANT. SALDO	
1	GERENCIAMENTO DA OBRA															
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00					704,00	209,70	29,79%		596,39	84,71%	107,61	15,29%
1.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00					704,00	209,70	29,79%		596,39	84,71%	107,61	15,29%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	64,28					64,28		0,00%		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					4,80		0,00%		4,80	100,00%	0,00	0,00%
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	166,05					166,05		0,00%		166,05	100,00%	0,00	0,00%
3	TRANSPORTE, DEMOLICOES,															
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,86					8,86		0,00%		8,86	100,00%	0,00	0,00%
3.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	56,92					56,92		0,00%		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					77.723,44	16.455,56	21,17%		77.723,44	100,00%	0,00	0,00%
3.4	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	175,54					175,54	37,17	21,17%		175,54	100,00%	0,00	0,00%
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					29,41	6,56	22,31%		29,41	100,00%	0,00	0,00%
3.6	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	m³	29,41					29,41		0,00%		22,85	77,69%	6,56	22,31%
3.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	191,49					191,49	45,47	23,75%		191,49	100,00%	0,00	0,00%
3.8	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	180,35					180,35		0,00%		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		0,00%		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		0,00%		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		0,00%		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		0,00%		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		0,00%		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		0,00%		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		0,00%		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		0,00%		2,40	100,00%	0,00	0,00%
3.17	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	11,47					11,47		0,00%		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					155,11		0,00%		155,11	100,00%	0,00	0,00%
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					1,00		0,00%		1,00	100,00%	0,00	0,00%
3.19	COM-76892539	REMOÇÃO DE VENEZIANA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO (M2)	M²	26,06					26,06		0,00%		26,06	100,00%	0,00	0,00%
4	MOVIMENTO DE TERRA															
4.1	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	75,94					75,94		0,00%		75,94	100,00%	0,00	0,00%
4.2	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	11,66					11,66		0,00%		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		0,00%		66,05	100,00%	0,00	0,00%
5	INFRAESTRUTURA															
5.1	ESTACAS E BLOCOS															
5.1.1	CP-100899-92277862	ESTACA ESCAVADA, MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIV. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA (M)	M	84,30			-84,30	-100,00%	0,00		0,00%		0,00	0,00%	0,00	#DIV/0!
5.1.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	283,20			-283,20	-100,00%	0,00		0,00%		0,00	0,00%	0,00	#DIV/0!
5.1.3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	27,00			-27,00	-100,00%	0,00		0,00%		0,00	0,00%	0,00	#DIV/0!
5.1.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	18,11					18,11		0,00%		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		0,00%		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		0,00%		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		0,00%		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		0,00%		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		0,00%		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		0,00%		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					50,00		0,00%		50,00	100,00%	0,00	0,00%
5.2	ARRANQUE - VIGA BALDRAME															
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		0,00%		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		0,00%		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		0,00%		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		0,00%		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 CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,63					201,63		0,00%	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		0,00%	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		0,00%	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 - MONTAGEM.	KG	165,43					165,43		0,00%	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		0,00%	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		0,00%	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	m²	1,48					1,48		0,00%	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		0,00%	6,82	100,00%	0,00	0,00%
6	SUPERESTRUTURA														
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		0,00%	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		0,00%	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		0,00%	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		0,00%	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		0,00%	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		0,00%	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		0,00%	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.	m²	4,98					4,98		0,00%	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	m²	6,89					6,89		0,00%	6,89	100,00%	0,00	0,00%
7	COBERTURA														
7.1	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA, OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	144,54					144,54		0,00%	144,54	100,00%	0,00	0,00%
7.2	100378	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	KG	971,54			-247,88	-25,51%	723,66	50,00	6,91%	650,00	89,82%	73,66	10,18%
7.3	94201	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA CALHA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,60					6,60		0,00%	6,00	90,91%	0,60	9,09%
7.4	94221		M	13,40					13,40		0,00%	12,00	89,55%	1,40	10,45%
7.5	94229		M												
8	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS														
8.1	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	37,26					37,26		0,00%	37,26	100,00%	0,00	0,00%
8.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,00					19,00		0,00%	19,00	100,00%	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					6,40		0,00%	6,40	100,00%	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					2,60		0,00%	2,60	100,00%	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					14,00		0,00%	14,00	100,00%	0,00	0,00%
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					152,28		0,00%	152,28	100,00%	0,00	0,00%
8.7	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	52,81					52,81		0,00%	48,00	90,89%	4,81	9,11%
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					0,48		0,00%	0,48	100,00%	0,00	0,00%
9	PISOS														
9.1	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, 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					151,16	125,00	82,69%	134,77	89,15%	16,40	10,85%
9.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	294,82					294,82	108,00	36,63%	265,25	89,97%	29,57	10,03%
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					6,12		0,00%	5,50	89,87%	0,62	10,13%
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					42,89		0,00%	38,50	89,76%	4,39	10,24%
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					106,94		0,00%	95,49	89,29%	11,45	10,71%
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					155,95		0,00%	155,95	100,00%	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					64,48	58,00	89,95%	58,00	89,95%	6,48	10,05%
9.8	COMP-05476979	ACABAMENTO SUPERFICIAL EM PISO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESSURA DE 8 MM, COM LIXAMENTO E POLIMENTO COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. (M2)	M²	165,50					165,50	140,00	84,59%	140,00	84,59%	25,50	15,41%
9.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,15					12,15		0,00%	10,90	89,71%	1,25	10,29%
10	FORRO														
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					93,12	80,00	85,91%	80,00	85,91%	13,12	14,09%

10.2		96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	63,80				63,80	20,00	31,35%	48,90	76,65%	14,90	23,35%	
10.2		96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	201,49				201,49	150,00	74,45%	171,58	85,16%	29,91	14,84%	
11		IMPERMEABILIZAÇÃ O														
11.1		98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	96,37				96,37		0,00%	96,37	100,00%	0,00	0,00%	
12		REVESTIMENTO														
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_08/2014	m²	108,52				108,52		0,00%	102,67	94,61%	5,85	5,39%	
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				33,17		0,00%	33,17	100,00%	0,00	0,00%	
12.3		87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM	m²	142,87				142,87		0,00%	142,87	100,00%	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				68,49		0,00%	68,49	100,00%	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				316,29		0,00%	289,58	91,56%	26,71	8,44%	
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				63,51		0,00%	63,51	100,00%	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				25,44		0,00%	25,44	100,00%	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				353,04		0,00%	353,04	100,00%	0,00	0,00%	
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				25,44		0,00%	25,44	100,00%	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				63,51	0,00	0,00%	63,51	100,00%	0,00	0,00%	
13		PINTURA														
13.1		SUPERFÍCIE METÁLICA														
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			-58,78	-21,09%	219,88	28,00	12,73%	199,31	90,64%	20,57	9,36%
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			-58,78	-19,02%	250,18	5,00	2,00%	230,53	92,14%	19,65	7,86%
13.2		PISO														
13.2.1		102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	64,48					64,48	55,00	85,30%	55,00	85,30%	9,48	14,70%
13.3		PAREDES														
13.3.1		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	308,90					308,90		0,00%	291,00	94,21%	17,90	5,79%
13.3.2		88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	308,90					308,90	270,00	87,41%	270,00	87,41%	38,90	12,59%
13.3.2		88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	99,25					99,25		0,00%	90,00	90,68%	9,25	9,32%
13.3.2		96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	85,50					85,50		0,00%	80,00	93,57%	5,50	6,43%
13.3.2		88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	167,55					167,55	145,00	86,54%	145,00	86,54%	22,55	13,46%
13.3.2		88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	167,55					167,55	145,00	86,54%	145,00	86,54%	22,55	13,46%
13.3.2		88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	167,55					167,55	145,00	86,54%	145,00	86,54%	22,55	13,46%
14		ESQUADRIAS														
14.1		COMP-39903113	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL E PINTURA ELETROSTÁTICA (M2)	M²	2,00					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					39,44	30,00	76,06%	30,00	76,06%	9,44	23,94%
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					4,20	3,00	71,43%	3,00	71,43%	1,20	28,57%
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					3,57	2,50	70,03%	2,50	70,03%	1,07	29,97%
14.5		94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM TELA MOSQUITOIRO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COT.002/2024 (M2)	m²	4,06					4,06	3,00	73,89%	3,00	73,89%	1,06	26,11%
14.6		COMP-57350474	TELÃO MOSQUITOIRO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COT.002/2024 (M2)	M²	10,99					10,99	8,00	72,79%	8,00	72,79%	2,99	27,21%
14.7		101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 720X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,20					4,20	3,00	71,43%	3,00	71,43%	1,20	28,57%
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					20,20	15,00	74,26%	15,00	74,26%	5,20	25,74%
14.9		CP-92256-83802775	REINSTALAÇÃO DE VENEZIANA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)	M²	26,06					26,06	23,00	88,26%	23,00	88,26%	3,06	11,74%
15		INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS														
15.1		INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA														
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					50,95		0,00%	50,95	100,00%	0,00	0,00%
15.1.2		89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,28					25,28		0,00%	25,28	100,00%	0,00	0,00%

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					11,95		0,00%	11,95	100,00%	0,00	0,00%
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					3,39		0,00%	3,39	100,00%	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					9,00		0,00%	9,00	100,00%	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					76,78		0,00%	76,78	100,00%	0,00	0,00%
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					5,00		0,00%	5,00	100,00%	0,00	0,00%
15.1.8	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00					3,00	1,00	33,33%	3,00	100,00%	0,00	0,00%
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					3,00	2,00	66,67%	2,00	66,67%	1,00	33,33%
15.1.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	11,06					11,06		0,00%	7,85	70,98%	3,21	29,02%
15.1.11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	10,84					10,84		0,00%	7,69	70,94%	3,15	29,06%
15.1.12	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOES. AF_09/2023	m²	0,50					0,50	0,50	100,00%	0,50	100,00%	0,00	0,00%
15.1.13	90280	GRAUTE FOK-25 MPA, TRACO 1.0.02.1.3.1.8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ ÁREA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,03					0,03	0,03	100,00%	0,03	100,00%	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					1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	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					4,00		0,00%	4,00	100,00%	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.	UND	17,00					17,00		0,00%	17,00	100,00%	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					29,00		0,00%	29,00	100,00%	0,00	0,00%
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					17,00		0,00%	17,00	100,00%	0,00	0,00%
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					5,00		0,00%	5,00	100,00%	0,00	0,00%
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					5,00		0,00%	5,00	100,00%	0,00	0,00%
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					20,00		0,00%	20,00	100,00%	0,00	0,00%
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					6,00		0,00%	6,00	100,00%	0,00	0,00%
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					7,00		0,00%	7,00	100,00%	0,00	0,00%
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					12,00		0,00%	12,00	100,00%	0,00	0,00%
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					10,00		0,00%	10,00	100,00%	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					6,00		0,00%	6,00	100,00%	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					6,00		0,00%	6,00	100,00%	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					4,00		0,00%	4,00	100,00%	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					1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
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					2,00		0,00%	2,00	100,00%	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					2,00		0,00%	2,00	100,00%	0,00	0,00%
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					2,00		0,00%	2,00	100,00%	0,00	0,00%
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					1,00		0,00%	1,00	100,00%	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					4,00		0,00%	4,00	100,00%	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					4,00		0,00%	4,00	100,00%	0,00	0,00%
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					7,00		0,00%	7,00	100,00%	0,00	0,00%
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					1,00		0,00%	1,00	100,00%	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					6,00		0,00%	6,00	100,00%	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					8,00		0,00%	8,00	100,00%	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					4,00		0,00%	4,00	100,00%	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					17,00		0,00%	17,00	100,00%	0,00	0,00%
15.2	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO														
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					27,60		0,00%	23,00	83,33%	4,60	16,67%

15.2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,50					34,50		0,00%	30,00	86,96%	4,50	13,04%
15.2.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	13,50					13,50		0,00%	8,00	59,26%	5,50	40,74%
15.2.4	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,00					21,00		0,00%	15,00	71,43%	6,00	28,57%
15.2.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	66,25					66,25		0,00%	40,00	60,38%	26,25	39,62%
15.2.6	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00					20,00		0,00%	15,00	75,00%	5,00	25,00%
15.2.7	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	38,00					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					35,69		0,00%	35,69	100,00%	0,00	0,00%
15.2.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	33,44					33,44		0,00%	33,44	100,00%	0,00	0,00%
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					2,00	1,00	50,00%	1,00	50,00%	1,00	50,00%
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					7,00		0,00%	5,00	71,43%	2,00	28,57%
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					6,00	2,00	33,33%	6,00	100,00%	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					4,00	2,00	50,00%	4,00	100,00%	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					3,00	2,00	66,67%	3,00	100,00%	0,00	0,00%
15.2.15	CP-89797-77624752	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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					1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
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 SANITÁRIO. (UN)	UND	1,00					1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00					12,00		0,00%	12,00	100,00%	0,00	0,00%
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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00					1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00					7,00		0,00%	7,00	100,00%	0,00	0,00%
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 SANITÁRIO. (UN)	UND	1,00					1,00		0,00%	1,00	100,00%	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					1,00		0,00%	1,00	100,00%	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					1,00		0,00%	1,00	100,00%	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					3,00		0,00%	3,00	100,00%	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					2,00		0,00%	2,00	100,00%	0,00	0,00%
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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00					3,00		0,00%	3,00	100,00%	0,00	0,00%
15.2.26	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00					4,00		0,00%	4,00	100,00%	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					2,00		0,00%	2,00	100,00%	0,00	0,00%
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 SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)	UND	4,00					4,00		0,00%	4,00	100,00%	0,00	0,00%
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 SANITÁRIO. (UN)	UND	1,00					1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
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					3,00		0,00%	3,00	100,00%	0,00	0,00%
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					1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
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					2,00		0,00%	2,00	100,00%	0,00	0,00%
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					12,00		0,00%	12,00	100,00%	0,00	0,00%
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					2,00		0,00%	2,00	100,00%	0,00	0,00%
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					18,00		0,00%	18,00	100,00%	0,00	0,00%

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					5,00		0,00%	5,00	100,00%	0,00	0,00%
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					33,00		0,00%	33,00	100,00%	0,00	0,00%
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					8,00		0,00%	8,00	100,00%	0,00	0,00%
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					5,00		0,00%	5,00	100,00%	0,00	0,00%
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					4,00		0,00%	4,00	100,00%	0,00	0,00%
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					34,00		0,00%	34,00	100,00%	0,00	0,00%
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					11,00		0,00%	11,00	100,00%	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					11,00		0,00%	11,00	100,00%	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					9,00		0,00%	9,00	100,00%	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					31,00		0,00%	31,00	100,00%	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					1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
15.3	ÁGUAS PLUVIAIS														
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					8,48	8,48	100,00%	8,48	100,00%	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					49,31	24,66	50,00%	49,31	100,00%	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					10,36	1,03	9,94%	10,36	100,00%	0,00	0,00%
15.3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,48					9,48	4,74	50,00%	9,48	100,00%	0,00	0,00%
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					4,00	4,00	100,00%	4,00	100,00%	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					3,00	2,00	66,67%	2,00	66,67%	1,00	33,33%
15.3.7	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00					2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	0,00	0,00%
15.3.8	CPU_IFAM.COZ.046	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM INCLUSIVE REDUÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	2,00					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					2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	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	UN	2,00					2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	0,00	0,00%
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					4,00	4,00	100,00%	4,00	100,00%	0,00	0,00%
15.4	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS														
15.4.1	COMP-30059755	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COLADO.ATUALIZADO 2024 (M2)	M²	4,30					4,30	3,50	81,40%	3,50	81,40%	0,80	18,60%
15.4.2	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00					2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	0,00	0,00%
15.4.3	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00					2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	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					2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	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					2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	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					2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	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					8,00	5,00	62,50%	5,00	62,50%	3,00	37,50%
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					2,00	1,00	50,00%	1,00	50,00%	1,00	50,00%
15.4.9	COMP-44470965	LAVATORIO DE CANTO LOUCA 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					2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	0,00	0,00%
15.4.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00					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					11,00	4,00	36,36%	4,00	36,36%	7,00	63,64%
15.4.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00					12,00	8,00	66,67%	8,00	66,67%	4,00	33,33%
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					16,00	4,00	25,00%	4,00	25,00%	12,00	75,00%
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					4,00	4,00	100,00%	4,00	100,00%	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					4,00	4,00	100,00%	4,00	100,00%	0,00	0,00%
15.4.16	COMP-15512192	BARRA DE APOIO DE LAVATÓRIO P/ PNE EM INOX 40CM INCLUSIVE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	2,00					2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	0,00	0,00%

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					2,00		0,00%	2,00	100,00%	0,00	0,00%
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					1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
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					8,95		0,00%	4,40	49,16%	4,55	50,84%
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					1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
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					1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
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					1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
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					1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
15.4.24	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00					13,00	10,00	76,92%	10,00	76,92%	3,00	23,08%
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					9,00	7,00	77,78%	7,00	77,78%	2,00	22,22%
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					9,00	7,00	77,78%	7,00	77,78%	2,00	22,22%
15.4.27	CPU_IFAM.COZ.136	CHUVEIRO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	UND	5,00					5,00	4,00	80,00%	4,00	80,00%	1,00	20,00%
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					4,00	3,00	75,00%	3,00	75,00%	1,00	25,00%
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					4,00	3,00	75,00%	3,00	75,00%	1,00	25,00%
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 PLASTICO DE 40CM),04/2024 (UN)	UND	2,00					2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	0,00	0,00%
15.4.31	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00					10,00	7,00	70,00%	7,00	70,00%	3,00	30,00%
15.4.32	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00					5,00		0,00%	0,00	0,00%	5,00	100,00%
15.4.33	COMP-46829522	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ENGATE PLASTICO DE 40CM), 04/2024 (UN)	UND	2,00					2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	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					1,00		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					1,00		0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
16.1	ALIMENTADOR														
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					2,80	2,80	100,00%	2,80	100,00%	0,00	0,00%
16.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	440,00					440,00	400,00	90,91%	400,00	90,91%	40,00	9,09%
16.1.3	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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					513,92	450,00	87,56%	450,00	87,56%	63,92	12,44%
16.1.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,65	18,90	195,85%			28,55	20,00	70,05%	20,00	70,05%	8,55	29,95%
16.1.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	0,24					0,24	0,24	100,00%	0,24	100,00%	0,00	0,00%
16.1.6	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,61	18,08	188,14%			27,69	20,00	72,23%	20,00	72,23%	7,69	27,77%
16.1.7	104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	513,92					513,92		0,00%	513,92	100,00%	0,00	0,00%
16.1.8	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,09					2,09	2,09	100,00%	2,09	100,00%	0,00	0,00%
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					3,00	3,00	100,00%	3,00	100,00%	0,00	0,00%
16.1.10	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
16.1.11	CP-97668-12982334	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)	M	42,53					42,53	30,00	70,54%	30,00	70,54%	12,53	29,46%
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					1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
16.1.13	COM-68416111	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM E ALTURA 50 MM, ESPESURA #24, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (M)	M	33,70	10,00	29,67%			43,70	10,00	22,88%	30,00	68,65%	13,70	31,35%
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	10,00	29,67%			43,70	10,00	22,88%	30,00	68,65%	13,70	31,35%
16.1.15	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0,02	0,02	100,00%			0,04	0,04	100,00%	0,04	100,00%	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	105,00	246,88%			147,53		0,00%	0,00	0,00%	147,53	100,00%
16.1.17	CPU_IFAM.COZ.074	REMOÇÃO DE DISJUNTORES SEM REAPROVEITAMENTO (UN)	UND	1,00					1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
16.1.18	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		105,00	100,00%			105,00	80,00	76,19%	80,00	76,19%	25,00	23,81%
16.1.19	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		3,00	100,00%			3,00	3,00	100,00%	3,00	100,00%	0,00	0,00%
16.1.20	93014	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND		2,00	100,00%			2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	0,00	0,00%

16.1.21	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND		2,00	100,00%			2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	0,00	0,00%
16.1.22	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UND		1,00	100,00%			1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
16.1.23	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		128,00	100,00%			128,00	100,00	78,13%	100,00	78,13%	28,00	21,88%
16.2	QDLTS														
16.2.1	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN		1,00				1,00		0,00%	1,00	100,00%	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				5,00	5,00	100,00%	5,00	100,00%	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				4,00	4,00	100,00%	4,00	100,00%	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				1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	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				2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	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				1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	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				1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	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				2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	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				1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	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				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				1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
16.2.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00				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 (UN)	UND		1,00				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				10,00		0,00%	10,00	100,00%	0,00	0,00%
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				2,00	1,00	50,00%	1,00	50,00%	1,00	50,00%
16.2.12	CPU_IFAM.COZ.099	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND		4,00				4,00	2,00	50,00%	2,00	50,00%	2,00	50,00%
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				4,00	3,00	75,00%	3,00	75,00%	1,00	25,00%
16.2.15	CPU_IFAM.COZ.109	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR SEM REAPROVEITAMENTO (UN)	UND		1,00				1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
16.3	QD-LANCH														
16.3.1	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN		1,00				1,00		0,00%	1,00	100,00%	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				1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	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				1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	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				1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	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				1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	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				1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	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				1,00		0,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
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				3,00	2,00	66,67%	2,00	66,67%	1,00	33,33%
16.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS														
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				71,63		0,00%	68,47	95,58%	3,16	4,42%
16.4.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN		55,00				55,00		0,00%	55,00	100,00%	0,00	0,00%
16.4.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M		60,03				60,03		0,00%	58,03	96,66%	2,00	3,34%
16.4.4	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M		1,30				1,30		0,00%	1,30	100,00%	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				4,50		0,00%	4,50	100,00%	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				80,38	30,38	37,80%	80,38	100,00%	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				11,42		0,00%	11,42	100,00%	0,00	0,00%
16.4.8	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M		4,32				4,32		0,00%	4,32	100,00%	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				123,60	110,00	89,00%	110,00	89,00%	13,60	11,00%
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				11,00	1,10	10,00%	11,00	100,00%	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				30,00		0,00%	30,00	100,00%	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				14,00	1,40	10,00%	14,00	100,00%	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				2,00	2,00	100,00%	2,00	100,00%	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				1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	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				1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	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				5,00	5,00	100,00%	5,00	100,00%	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				17,00	17,00	100,00%	17,00	100,00%	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				13,00	13,00	100,00%	13,00	100,00%	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					8,00	8,00	100,00%	8,00	100,00%	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					0,37	0,17	45,95%	0,37	100,00%	0,00	0,00%
16.4.21	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,37					0,37	0,17	45,95%	0,37	100,00%	0,00	0,00%
16.4.22	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00					15,00		0,00%	15,00	100,00%	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					361,26		0,00%	361,26	100,00%	0,00	0,00%
16.4.24	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	18,00					18,00		0,00%	18,00	100,00%	0,00	0,00%
16.4.25	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00					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					280,53	50,00	17,82%	250,00	89,12%	30,53	10,88%
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					76,75		0,00%	70,00	91,21%	6,75	8,79%
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					336,32	20,00	5,95%	300,00	89,20%	36,32	10,80%
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	M	394,96					394,96	35,00	8,86%	355,00	89,88%	39,96	10,12%
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					57,53		0,00%	50,00	86,91%	7,53	13,09%
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					96,53	6,00	6,22%	86,00	89,09%	10,53	10,91%
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					135,53	20,00	14,76%	120,00	88,54%	15,53	11,46%
16.4.33	CPU_IFAM.COZ.082	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	66,16					66,16	55,00	83,13%	55,00	83,13%	11,16	16,87%
16.4.34	CPU_IFAM.COZ.083	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UND	22,00					22,00		0,00%	21,00	95,45%	1,00	4,55%
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					12,00	8,00	66,67%	8,00	66,67%	4,00	33,33%
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					19,00	11,00	57,89%	11,00	57,89%	8,00	42,11%
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					1,00		0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
16.4.38	COMP-39456356	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, 200 LUMENS, POTÊNCIA 4 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (UN)	UND	6,00					6,00	2,00	33,33%	2,00	33,33%	4,00	66,67%
16.4.39	COMP-06494473	CANALETA PLÁSTICA SIMPLES 20X10MM COM TAMPA, SEM DIVISÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (M)	M	3,00					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					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					62,14	15,00	24,14%	55,00	88,51%	7,14	11,49%
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					62,14	15,00	24,14%	55,00	88,51%	7,14	11,49%
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					63,46	15,00	23,64%	55,00	86,67%	8,46	13,33%
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					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					5,51		0,00%	4,00	72,60%	1,51	27,40%
17	INCÊNDIO														
17.1	SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA														
17.1.1	COMP-19170157	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C, 8KG DE CARGA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4,00					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 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	2,00					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 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4,00					4,00		0,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%
18	CENTRAL E INSTALAÇÕES DE GÁS														
18.1	ESTRUTURA CENTRAL DE GÁS														
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					4,00	4,00	100,00%	4,00	100,00%	0,00	0,00%
18.1.2	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA.	m²	8,08					8,08	8,08	100,00%	8,08	100,00%	0,00	0,00%
18.1.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABIRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	6,40					6,40	6,40	100,00%	6,40	100,00%	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					12,81	12,81	100,00%	12,81	100,00%	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					12,81	12,81	100,00%	12,81	100,00%	0,00	0,00%

18.1.6	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA - (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	m²	16,16					16,16	16,16	100,00%	16,16	100,00%	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	m²	16,16					16,16	16,16	100,00%	16,16	100,00%	0,00	0,00%
18.1.8	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²	16,16					16,16	16,16	100,00%	16,16	100,00%	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					8,65	8,65	100,00%	8,65	100,00%	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 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	5,37					5,37	5,37	100,00%	5,37	100,00%	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					1,58	1,58	100,00%	1,58	100,00%	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					4,32	4,32	100,00%	4,32	100,00%	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					5,24	5,24	100,00%	5,24	100,00%	0,00	0,00%
18.1.14	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	4,32					4,32	4,32	100,00%	4,32	100,00%	0,00	0,00%
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					5,24	5,24	100,00%	5,24	100,00%	0,00	0,00%
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					0,89	0,89	100,00%	0,89	100,00%	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					0,31	0,31	100,00%	0,31	100,00%	0,00	0,00%
18.1.18	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES AF_01/2024	m²	0,15					0,15	0,15	100,00%	0,15	100,00%	0,00	0,00%
18.1.19	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	3,03					3,03	3,03	100,00%	3,03	100,00%	0,00	0,00%
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					1,35	1,35	100,00%	1,35	100,00%	0,00	0,00%
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					13,81	13,81	100,00%	13,81	100,00%	0,00	0,00%
18.1.19	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	m³	1,36					1,36	1,36	100,00%	1,36	100,00%	0,00	0,00%
18.2	INSTALAÇÕES DE GÁS														
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					26,29	20,00	76,07%	20,00	76,07%	6,29	23,93%
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					4,33	3,20	73,90%	3,20	73,90%	1,13	26,10%
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					10,60	8,00	75,47%	8,00	75,47%	2,60	24,53%
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					6,00	4,50	75,00%	4,50	75,00%	1,50	25,00%
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					1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	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					1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	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					4,00	3,00	75,00%	3,00	75,00%	1,00	25,00%
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					2,00	1,00	50,00%	1,00	50,00%	1,00	50,00%
18.2.9	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	4,00					4,00	3,00	75,00%	3,00	75,00%	1,00	25,00%
18.2.10	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	3,00					3,00	2,00	66,67%	2,00	66,67%	1,00	33,33%
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					4,00	3,00	75,00%	3,00	75,00%	1,00	25,00%
18.2.12	COMP-23079655	VALVULA ESFERA 3/4" PARA INSTALAÇÃO EM LINHA DE COBRE PARA GÁS GLP.04/2024 (UND)	UND	1,00					1,00	1,00	100,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%
18.2.13	COMP-90987714	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE PRIMEIRO ESTAGIO GLP 30KGH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.04/2024 (UND)	UND	1,00					1,00		0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
18.2.14	COMP-12071095	BOTIJAO DE GÁS P45, INCLUSO CARGA DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.04/2024 (UND)	UND	2,00					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					1,00		0,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%
18.2.16	103834	TÊ 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					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					3,00		0,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%
18.2.18	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,82					2,82	2,82	100,00%	2,82	100,00%	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					0,18	0,18	100,00%	0,18	100,00%	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					0,18	0,18	100,00%	0,18	100,00%	0,00	0,00%
18.2.20	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m²	2,64					2,64	2,64	100,00%	2,64	100,00%	0,00	0,00%
19	PLACAS E ACESSÓRIOS														
19.1	COMP-21469637	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DE AMBIENTE EM PVC 2 MM ANTICHAMAS 20 CM X 40 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	11,00					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					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					1,00	0,80	80,00%	0,80	80,00%	0,20	20,00%
19.4	COMP-47491877	ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA COM VAZÃO DE PROJETO DE 60 M³/DIA CONFORME ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.04/2024 (UN)	UND	1,00					1,00	0,47	47,00%	0,67	67,00%	0,33	33,00%
19.5	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²		157,00	100,00%			157,00	157,00	100,00%	157,00	100,00%	0,00	0,00%
20	LIMPEZA DA OBRA														
20.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	155,95					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					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					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					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					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					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					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					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					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					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					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					215,64		0,00%	0,00	0,00%	215,64	100,00%
21	PARCELA NEGATIVA	PARCELA COMPENSATÓRIA NEGATIVA TERMO ADITIVO 02.2025	und		1,00	100,00%			1,00	0,85	84,96%	0,85	84,96%	0,15	15,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
			OBRA:		Consultório da Reforma e Ampliação de Refeitório - IFAM Tabatinga-REV01-OBRA DESCONSTRUAÇÃO		DATA:		20/04/2024		BDI: 22,22%	
			CAMPUS:		IFAM Tabatinga		FONTE:		BICRO 200410		VERBA	
			LOCAL:		Avenida Santos Dumont, 874º Bairro: Expansão Municipal: Tabatinga/MS - CEP: 69.645-000		SINAPI:		202402		SEM DESCONSTRUAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
1	GERENCIAM ENTO DA OBRA										137.167,36	
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	704,00	147,11		103.565,44	
1.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	704,00	47,73		33.601,92	
2	SERVIÇOS PRELIMINAR ES										18.342,39	
2.1	99099	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_102018					M	64,28	52,97		3.404,91	
2.2	COMP. 80583276	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COT.03/2024 (M2)					M²	4,80	109,20		519,36	
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018					m²	166,05	86,83		14.418,12	
3	TRANSPORTE E DEMOLIÇÃO										32.172,29	
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					m³	8,86	64,95		575,45	
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	
3.3	CP2-5919716 24345284	TRANSPORTE FLUVAL DE MATERIAIS DIVERSOS COM PONTO FLUTUANTE (98MT)					K9MT	77.723,44	0,30		23.317,03	
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	
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	
3.6	100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					m³	29,41	9,00		264,69	
3.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					m²	191,49	13,06		2.500,85	
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	
3.9	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVADEIA. AF_05/2018					m²	147,32	3,56		524,45	
3.10	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					UN	8,00	14,43		115,44	
3.11	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					UN	39,00	1,79		69,81	
3.12	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					UN	19,00	10,52		199,88	
3.13	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					m²	3,42	28,18		96,37	
3.14	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					m²	20,49	10,91		223,54	
3.15	CP1-IFAM-C 02-009	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PVC (M2)					M²	46,64	11,63		542,42	
3.16	CP1-IFAM-C 02-010	REMOÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO (M2)					M²	2,40	40,00		96,00	
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	
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	
3.19	CP1-IFAM-C 02-021	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,0 A 10,0 M) COM REAPROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE COBRE INDI DE 50 MM (UN					UND	1,00	632,14		632,14	
3.19	COM- 76892539	REMOÇÃO DE VENEZIANA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO (M2)					M²	26,08	27,69		721,60	
4	MOVIMENTO DE TERRA										11.514,95	
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	
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	
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023					m³	66,05	30,90		2.040,94	
5	INFRAESTRU TURA										63.896,93	
5.1	ESTACAS E BLOCOS										35.679,88	
5.1.1	CP- 108899- 93277882	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	88,68		7.475,72	
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	
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	
5.1.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024					m²	18,11	48,91		885,76	
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	46,62	82,54		3.848,01	
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	
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	
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	
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	11,47		2.261,31	
5.1.10	CP-95505- 70363059	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)					M³	11,44	899,46		10.244,06	
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	
5.2	ARRANQUE VIGA BALDRAME										28.226,05	
5.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024					m²	15,84	48,91		774,73	
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	
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	
5.2.4	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	

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_062022	KG	201,63	9,76	1.967,90						201,63	R\$	1.967,90	-	0,00%	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_062022	KG	101,62	9,43	958,27						101,62	R\$	958,27	-	0,00%	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_012024	KG	108,31	16,51	1.788,19						108,31	R\$	1.788,19	-	0,00%	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_012024	KG	165,43	15,21	2.516,19						165,43	R\$	2.516,19	-	0,00%	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_012024	KG	99,69	13,52	1.347,80						99,69	R\$	1.347,80	-	0,00%	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_012024	KG	138,73	11,47	1.591,23						138,73	R\$	1.591,23	-	0,00%	1.591,23	100,00%
5.2.11	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_022022	m²	1,48	1.225,48	1.813,71						1,48	R\$	1.813,71	-	0,00%	1.813,71	100,00%
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	895,46	6.107,03						6,82	R\$	6.107,03	-	0,00%	6.107,03	100,00%
6	SUPERESTRUTURA					57.458,61								57.458,61				
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_092020	m²	75,13	129,80	9.751,87						75,13	R\$	9.751,87	-	0,00%	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_092020	m²	88,73	164,17	14.566,80						88,73	R\$	14.566,80	-	0,00%	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_062022	KG	229,14	14,01	3.210,25						229,14	R\$	3.210,25	-	0,00%	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_062022	KG	122,80	13,07	1.604,99						122,80	R\$	1.604,99	-	0,00%	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_062022	KG	164,92	11,64	1.919,66						164,92	R\$	1.919,66	-	0,00%	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_062022	KG	410,01	9,76	4.001,69						410,01	R\$	4.001,69	-	0,00%	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_062022	KG	818,27	9,43	7.716,28						818,27	R\$	7.716,28	-	0,00%	7.716,28	100,00%
6.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_022022	m²	4,98	1.225,48	6.102,89						4,98	R\$	6.102,89	-	0,00%	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 TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_022022	m²	6,89	1.245,89	8.584,18						6,89	R\$	8.584,18	-	0,00%	8.584,18	100,00%
7	COBERTURA					34.256,79								31.923,18				
7.1	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	m²	144,54	108,91	15.741,85						144,54	R\$	15.741,85	-	0,00%	15.741,85	100,00%
7.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOUPA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ÇAMENTO AF_072019	KG	971,54	9,39	9.122,76		347,88	RS	2.527,98	MP	723,66	R\$	6.795,16	469,50	6,91%	6.103,49	89,82%
7.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA, CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	m²	144,54	49,80	7.198,09						144,54	R\$	7.198,09	-	0,00%	6.723,00	93,40%
7.4	94221	CUNEIRA PARA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	M	6,60	27,41	180,90						6,60	R\$	180,90	-	0,00%	164,45	90,91%
7.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	M	13,40	149,79	2.007,18						13,40	R\$	2.007,18	-	0,00%	1.797,47	89,55%
8	ALVENARIA DE VEDAÇÕES/ DIVISÓRIAS					59.903,32								59.903,32				
8.1	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF_032016	M	37,26	7,60	283,17						37,26	R\$	283,17	-	0,00%	283,17	100,00%
8.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_032016	M	19,00	43,90	834,10						19,00	R\$	834,10	-	0,00%	834,10	100,00%
8.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_032016	M	6,40	52,99	339,13						6,40	R\$	339,13	-	0,00%	339,13	100,00%
8.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_032016	M	2,60	44,64	116,06						2,60	R\$	116,06	-	0,00%	116,06	100,00%
8.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_032016	M	14,00	33,53	469,42						14,00	R\$	469,42	-	0,00%	469,42	100,00%
8.6	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_122021	m²	152,28	96,02	14.469,64						152,28	R\$	14.469,64	-	0,00%	14.469,64	100,00%
8.7	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_012021	m²	52,81	796,77	42.077,42						52,81	R\$	42.077,42	-	0,00%	38.244,96	90,89%
8.8	102255	TAPA VISTA DE INÍCTORO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E AF_012021	m²	0,48	863,30	414,38						0,48	R\$	414,38	-	0,00%	414,38	100,00%
9	PISOS					69.593,02								69.593,02				
9.1	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORTE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF_062022	m²	151,16	117,69	17.790,02						151,16	R\$	17.790,02	14.711,25	82,69%	15.860,49	89,15%
9.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM AF_012024	m²	294,82	23,51	6.931,21						294,82	R\$	6.931,21	2.539,08	36,63%	6.236,02	89,97%
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_022023_PE	m²	6,12	177,86	1.088,50						6,12	R\$	1.088,50	-	0,00%	978,23	89,87%
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_022023_PE	m²	42,89	161,44	6.924,16						42,89	R\$	6.924,16	-	0,00%	6.215,44	89,76%
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_022023_PE	m²	106,94	148,72	15.904,11						106,94	R\$	15.904,11	-	0,00%	14.201,27	89,29%
9.6	94438	(CORPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTINUIDADE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, LINEAMENTO CASAL E ENDECIAÇÃO PÚBLICA, PARABÓIA AF_112014	m²	155,95	51,45	8.023,62						155,95	R\$	8.023,62	-	0,00%	8.023,62	100,00%
9.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 9 CM, ARMADO AF_062022	m²	64,48	100,47	6.800,70						64,48	R\$	6.800,70	6.117,25	89,95%	6.117,25	89,95%
9.8	COMP. 05476979	ACABAMENTO SUPERFICIAL EM PISO DE GRANILITE, MARMORTE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 1MM COM LUBRIFICANTE E POLIMENTO COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA (M2)	M²	165,50	29,28	4.845,84						165,50	R\$	4.845,84	4.099,20	84,59%	4.099,20	84,59%
9.9	98689	SOLIEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF_092020	M	12,15	105,75	1.284,86						12,15	R\$	1.284,86	-	0,00%	1.152,67	89,71%
10	FORRO					15.427,25								15.427,25				
10.1	CP-96114-15648485	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_082023_PS ATUALIZADA 032024 (M2)	M²	93,12	86,72	8.075,36						93,12	R\$	8.075,36	6.937,59	85,91%	6.937,59	85,91%
10.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_082023_PS	m²	63,80	78,22	4.990,43						63,80	R\$	4.990,43	1.564,40	31,35%	3.824,95	76,65%
10.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO) AF_082023	M	201,49	11,72	2.361,46						201,49	R\$	2.361,46	1.758,00	74,45%	2.010,92	85,16%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO					4.262,44								4.262,44				
11.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÕES AF_092023	m²	96,37	44,23	4.262,44						96,37	R\$	4.262,44	-	0,00%	4.262,44	100,00%
12	REVESTIMENTO					55.639,34								55.639,34				
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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_062014	m²	108,52	28,58	3.101,50						108,52	R\$	3.101,50	-	0,00%	2.934,31	94,61%
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 0M2, ESPESURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_062014	m²	33,17	32,93	1.092,28						33,17	R\$	1.092,28	-	0,00%	1.092,28	100,00%
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 0M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_062014	m²	142,87	27,01	3.858,91						142,87	R\$	3.858,91	-	0,00%	3.858,91	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, ESPESURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_062014	m²	68,49	22,63	1.549,92						68,49	R\$	1.549,92	-	0,00%	1.549,92	100,00%

12.5	CP-104611-26512429	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF_02/2023 (P2 M2)	M²	316,29	121,31	38.369,13							316,29	R\$	38.369,13	-		0,00%	35.128,94	91,56%
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 VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM AF_08/2022	m²	63,51	61,21	3.887,44							63,51	R\$	3.887,44	-		0,00%	3.887,44	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 VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM AF_08/2022	m²	25,44	45,06	1.146,32							25,44	R\$	1.146,32	-		0,00%	1.146,32	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	5,18	1.828,74							353,04	R\$	1.828,74	-		0,00%	1.828,74	100,00%
12.9	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) 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							25,44	R\$	215,73	-		0,00%	215,73	100,00%
12.10	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) 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							63,51	R\$	589,37	0,03		0,00%	589,37	100,00%
13	PINTURA					38.278,68									33.834,61					
13.1	SUPERFÍCIE METÁLICA					21.826,16									17.380,99					
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 (2 DEMÃOS) AF_01/2020	m²	278,66	50,67	14.119,70				58,76	R\$	2.978,26	MP	219,88	R\$	11.141,44	1.418,76	12,73%	10.099,03	90,64%
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				58,76	R\$	1.455,91	MP	250,18	R\$	6.239,95	124,70	2,00%	5.749,42	92,14%
13.2	PISO					1.217,38									1.217,38					
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								64,48	R\$	1.217,38	1.038,40	85,30%	1.038,40	85,30%
13.3	PAREDES					16.236,14									16.236,14					
13.3.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²	308,90	3,59	1.108,95								308,90	R\$	1.108,95	-	0,00%	1.044,69	94,21%
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								308,90	R\$	3.573,97	3.123,90	87,41%	3.123,90	87,41%
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								99,25	R\$	1.814,29	-	0,00%	1.645,20	90,68%
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								85,50	R\$	1.845,94	-	0,00%	1.727,20	93,57%
13.3.5	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF_04/2023	m²	167,55	4,84	777,43								167,55	R\$	777,43	672,80	86,54%	672,80	86,54%
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								167,55	R\$	3.746,41	3.242,19	86,54%	3.242,19	86,54%
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								167,55	R\$	2.369,15	2.050,29	86,54%	2.050,29	86,54%
14	ESQUADRIAS					32.502,45									32.502,45					
14.1	COMP-39903113	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAMADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL E PINTURA ELETROSTÁTICA (M2)	M²	2,00	603,51	1.207,02								2,00	R\$	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								39,44	R\$	21.125,64	16.069,20	76,06%	16.069,20	76,06%
14.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	4,20	582,29	2.445,61								4,20	R\$	2.445,61	1.746,86	71,43%	1.746,86	71,43%
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	297,91	1.060,32								3,57	R\$	1.060,32	742,52	70,03%	742,52	70,03%
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								4,06	R\$	1.415,76	1.046,13	73,89%	1.046,13	73,89%
14.6	COMP-57350474	TELA MOSQUITOIRO COM REGUADOR EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO COT.002/2024 (M2)	M²	10,99	98,97	1.087,68								10,99	R\$	1.087,68	791,76	72,79%	791,76	72,79%
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	159,06	668,05								4,20	R\$	668,05	477,18	71,43%	477,18	71,43%
14.8	101965	PERFILOR LINEAR EM GRANTO 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								20,20	R\$	2.845,57	2.113,05	74,26%	2.113,05	74,26%
14.9	CP-62256-83802775	REINSTALAÇÃO DE VENEZIANA METÁLICA, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2019 (M2)	M²	26,06	24,82	646,80								26,06	R\$	646,80	570,85	88,26%	570,85	88,26%
15	INSTALAÇÃO DE PREDIAS DE ÁGUA					88.094,93									88.094,93					
15.1	INSTALAÇÃO DE PREDIAS DE ÁGUA					13.762,93									13.762,93					
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								50,95	R\$	1.309,41	-	0,00%	1.309,41	100,00%
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								25,28	R\$	881,00	-	0,00%	881,00	100,00%
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								11,95	R\$	325,75	-	0,00%	325,75	100,00%
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								3,39	R\$	105,63	-	0,00%	105,63	100,00%
15.1.5	89450	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	9,00	28,84	259,56								9,00	R\$	259,56	-	0,00%	259,56	100,00%
15.1.6	CP-89480-85979693	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								76,78	R\$	3.189,44	-	0,00%	3.189,44	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	55,47	277,35								5,00	R\$	277,35	-	0,00%	277,35	100,00%
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								3,00	R\$	476,49	158,83	33,33%	476,49	100,00%
15.1.9	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUVLOS CERÂMICOS MÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30,3 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	UN	3,00	199,10	597,30								3,00	R\$	597,30	398,20	66,67%	398,20	66,67%
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	1.078,91								11,06	R\$	1.078,91	-	0,00%	764,35	70,98%
15.1.11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	10,84	30,90	334,95								10,84	R\$	334,95	-	0,00%	237,62	70,94%
15.1.12	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS AF_09/2023	m²	0,50	31,31	15,65								0,50	R\$	15,65	15,65	100,00%	15,65	100,00%
15.1.13	90280	GRAUTE FGK-25 MPA, TRAÇO 1:0,92:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	m³	0,03	861,63	25,84								0,03	R\$	25,84	25,84	100,00%	25,84	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	6,20	6,20								1,00	R\$	6,20	6,20	100,00%	6,20	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	44,43	177,72								4,00	R\$	177,72	-	0,00%	177,72	100,00%
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								17,00	R\$	886,21	-	0,00%	886,21	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	10,05	291,45								29,00	R\$	291,45	-	0,00%	291,45	100,00%
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								17,00	R\$	283,39	-	0,00%	283,39	100,00%
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								5,00	R\$	34,45	-	0,00%	34,45	100,00%
15.1.20	89385	LIXA 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								5,00	R\$	37,55	-	0,00%	37,55	100,00%
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								20,00	R\$	267,80	-	0,00%	267,80	100,00%
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		</												

15.1.23	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	7,00	20,83	145,81										7,00	R\$	145,81	-	0,00%	145,81	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	15,47	185,64										12,00	R\$	185,64	-	0,00%	185,64	100,00%
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										10,00	R\$	136,70	-	0,00%	136,70	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	18,96	113,76										6,00	R\$	113,76	-	0,00%	113,76	100,00%
15.1.27	89400	TÊ 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										6,00	R\$	123,48	-	0,00%	123,48	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	18,06	72,24										4,00	R\$	72,24	-	0,00%	72,24	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	9,98	9,98										1,00	R\$	9,98	-	0,00%	9,98	100,00%
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										2,00	R\$	47,58	-	0,00%	47,58	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	8,15	16,30										2,00	R\$	16,30	-	0,00%	16,30	100,00%
15.1.32	89433	LIVIA 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										2,00	R\$	26,34	-	0,00%	26,34	100,00%
15.1.33	103996	LIVIA 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										1,00	R\$	39,18	-	0,00%	39,18	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	13,27	53,08										4,00	R\$	53,08	-	0,00%	53,08	100,00%
15.1.35	CP-103971-31231762	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										4,00	R\$	102,60	-	0,00%	102,60	100,00%
15.1.36	CP-89598-17854912	LIVIA 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										7,00	R\$	353,29	-	0,00%	353,29	100,00%
15.1.37	89598	LIVIA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	47,55	47,55										1,00	R\$	47,55	-	0,00%	47,55	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	18,71	112,26										6,00	R\$	112,26	-	0,00%	112,26	100,00%
15.1.39	CP-103969-34299652	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										8,00	R\$	170,48	-	0,00%	170,48	100,00%
15.1.40	CP-89595-71344901	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										4,00	R\$	177,72	-	0,00%	177,72	100,00%
15.1.41	CP-104004-08675206	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										17,00	R\$	886,21	-	0,00%	886,21	100,00%
15.2	INSTALAÇÃO S PREDIAL DE ESGOTO				25.482,75													25.482,75				
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_06/2022	M	27,60	22,03	608,02										27,60	R\$	608,02	-	0,00%	506,68	83,33%
15.2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	M	34,50	27,10	934,95										34,50	R\$	934,95	-	0,00%	813,00	86,96%
15.2.3	89798	TUBO PVC, SERIE 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										13,50	R\$	157,54	-	0,00%	93,36	59,26%
15.2.4	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	M	21,00	33,58	705,18										21,00	R\$	705,18	-	0,00%	503,70	71,43%
15.2.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	M	66,25	37,79	2.503,58										66,25	R\$	2.503,58	-	0,00%	1.511,60	60,38%
15.2.6	89849	TUBO PVC, SERIE 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										20,00	R\$	1.025,00	-	0,00%	768,75	75,00%
15.2.7	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021	M	38,00	121,16	4.604,08										38,00	R\$	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										35,69	R\$	3.475,13	-	0,00%	3.475,13	100,00%
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										33,44	R\$	1.033,29	-	0,00%	1.033,29	100,00%
15.2.10	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE= 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF_12/2020	UN	2,00	536,94	1.073,88										2,00	R\$	1.073,88	536,94	50,00%	536,94	50,00%
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	494,63	3.462,41										7,00	R\$	3.462,41	-	0,00%	2.473,15	71,43%
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										6,00	R\$	274,02	91,34	33,33%	274,02	100,00%
15.2.13	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 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										4,00	R\$	366,60	183,30	50,00%	366,60	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 SANITÁRIO AF_08/2022	UN	3,00	19,70	59,10										3,00	R\$	59,10	39,40	66,67%	59,10	100,00%
15.2.15	CP-89797-77524732	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 SANITÁRIO (UN)	UND	1,00	159,04	159,04										1,00	R\$	159,04	-	0,00%	159,04	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 SANITÁRIO (UN)	UND	1,00	21,30	21,30										1,00	R\$	21,30	-	0,00%	21,30	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 SANITÁRIO AF_08/2022	UN	12,00	40,11	481,32										12,00	R\$	481,32	-	0,00%	481,32	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 SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	28,44	28,44										1,00	R\$	28,44	-	0,00%	28,44	100,00%
15.2.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 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										7,00	R\$	345,59	-	0,00%	345,59	100,00%
15.2.20	CP-89778-58531109	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 SANITÁRIO (UN)	UND	1,00	19,07	19,07										1,00	R\$	19,07	-	0,00%	19,07	100,00%
15.2.21	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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										1,00	R\$	46,11	-	0,00%	46,11	100,00%
15.2.22	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	39,86	39,86										1,00	R\$	39,86	-	0,00%	39,86	100,00%
15.2.23	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	3,00	41,56	124,68										3,00	R\$	124,68	-	0,00%	124,68	100,00%
15.2.24	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE 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										2,00	R\$	21,68	-	0,00%	21,68	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 SANITÁRIO AF_08/2022	UN	3,00	38,01	114,03										3,00	R\$	114,03	-	0,00%	114,03	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 SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	UN	4,00	35,06	140,24										4,00	R\$	140,24	-	0,00%	140,24	100,00%
15.2.27	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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										2,00	R\$	58,10	-	0,00%	58,10	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 SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022 (UN)	UND	4,00	17,11	68,44										4,00	R\$	68,44	-	0,00%	68,44	100,00%
15.2.29	CP-89776-03335749	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 SANITÁRIO (UN)	UND	1,00	16,25	16,25										1,00	R\$	16,25	-	0,00%	16,25	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	20,76	62,28										3,00	R\$	62,28	-	0,00%	62,28	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	21,55	21,55										1,00	R\$	21,55	-	0,00%	21,55	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	23,77	47,54										2,00	R\$	47,54	-	0,00%	47,54	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	9,85	118,20										12,00	R\$	118,20	-	0,00%	118,20	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	16,86	33,72										2,00	R\$	33,72	-	0,00%	33,72	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	15,63	281,34							18,00	R\$	281,34	-	0,00%	281,34	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	16,23	81,15							5,00	R\$	81,15	-	0,00%	81,15	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	10,15	334,95							33,00	R\$	334,95	-	0,00%	334,95	100,00%
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	10,35	82,80							8,00	R\$	82,80	-	0,00%	82,80	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	14,56	72,80							5,00	R\$	72,80	-	0,00%	72,80	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	14,49	57,96							4,00	R\$	57,96	-	0,00%	57,96	100,00%
15.2.41	89754	LIVIA 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	19,81	673,54							34,00	R\$	673,54	-	0,00%	673,54	100,00%
15.2.42	89814	LIVIA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	15,94	175,34							11,00	R\$	175,34	-	0,00%	175,34	100,00%
15.2.43	89776	LIVIA 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							11,00	R\$	268,95	-	0,00%	268,95	100,00%
15.2.44	89817	LIVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	12,53	112,77							9,00	R\$	112,77	-	0,00%	112,77	100,00%
15.2.45	89779	LIVIA 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							31,00	R\$	1.008,12	-	0,00%	1.008,12	100,00%
15.2.46	CP-104171, 86788194	LIVIA 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							1,00	R\$	82,81	-	0,00%	82,81	100,00%
16.3		AGÜAS PLUVIAIS				16.613,70									16.613,70				
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	57,98	491,67							8,48	R\$	491,67	491,67	100,00%	491,67	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	64,71	3.190,85							49,31	R\$	3.190,85	1.595,43	50,00%	3.190,85	100,00%
15.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	10,36	97,37	1.008,75							10,36	R\$	1.008,75	100,29	9,94%	1.008,75	100,00%
15.3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	9,48	30,90	292,93							9,48	R\$	292,93	146,47	50,00%	292,93	100,00%
15.3.5	CPU -FAM.C-02.129	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60 X 0,30 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_06/2023 (UN)	UND	4,00	685,55	2.742,20							4,00	R\$	2.742,20	2.742,20	100,00%	2.742,20	100,00%
15.3.6	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	485,38	1.456,14							3,00	R\$	1.456,14	970,76	66,67%	970,76	66,67%
15.3.7	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUELOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	199,10	398,20							2,00	R\$	398,20	398,20	100,00%	398,20	100,00%
15.3.8	CPU -FAM.C-02.046	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM INCLUSIVE REDUÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	2,00	80,53	161,06							2,00	R\$	161,06	-	0,00%	-	0,00%
15.3.9	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE 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							2,00	R\$	290,38	290,38	100,00%	290,38	100,00%
15.3.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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							2,00	R\$	250,12	250,12	100,00%	250,12	100,00%
15.3.11	104171	LIVIA 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							4,00	R\$	331,40	331,40	100,00%	331,40	100,00%
15.4		LOUÇAS, BRANÇADAS, METAIS E				38.236,56									38.236,56				
15.4.1	COMP. 30659755	ESPELHO CRISTA, ESPESURA 4MM, COLADO ATUALIZADO 2024 (M2)	M²	4,30	514,81	2.213,68							4,30	R\$	2.213,68	1.801,83	81,40%	1.801,83	81,40%
15.4.2	100858	MICRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	639,08	1.278,16							2,00	R\$	1.278,16	1.278,16	100,00%	1.278,16	100,00%
15.4.3	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	596,29	1.192,58							2,00	R\$	1.192,58	1.192,58	100,00%	1.192,58	100,00%
15.4.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	12,38	24,76							2,00	R\$	24,76	24,76	100,00%	24,76	100,00%
15.4.5	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1,12 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	53,23	106,46							2,00	R\$	106,46	106,46	100,00%	106,46	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	127,45	254,90							2,00	R\$	254,90	254,90	100,00%	254,90	100,00%
15.4.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	414,20	3.313,60							8,00	R\$	3.313,60	2.071,00	62,50%	2.071,00	62,50%
15.4.8	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE 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							2,00	R\$	529,32	264,66	50,00%	264,66	50,00%
15.4.9	COMP. 44470965	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM, INCLUSIVE 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							2,00	R\$	638,34	638,34	100,00%	638,34	100,00%
15.4.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	70,67	353,35							5,00	R\$	353,35	-	0,00%	-	0,00%
15.4.11	CPU CHUM.O 11	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	11,00	25,72	282,92							11,00	R\$	282,92	102,88	36,38%	102,88	36,38%
15.4.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	51,24	614,88							12,00	R\$	614,88	409,92	66,67%	409,92	66,67%
15.4.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	32,38	518,08							16,00	R\$	518,08	129,52	25,00%	129,52	25,00%
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							4,00	R\$	1.207,56	1.207,56	100,00%	1.207,56	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	290,73	1.162,92							4,00	R\$	1.162,92	1.162,92	100,00%	1.162,92	100,00%
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							2,00	R\$	621,52	621,52	100,00%	621,52	100,00%
15.4.17	CPU -FAM.C-02.127	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,4 X 0,80 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)	UND	2,00	1.127,28	2.254,56							2,00	R\$	2.254,56	-	0,00%	-	0,00%
15.4.18	CPU -FAM.C-02.128	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,0 X 0,80 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)	UND	1,00	544,02	544,02							1,00	R\$	544,02	-	0,00%	544,02	100,00%
15.4.19	CPU -FAM.C-02.129	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							8,95	R\$	6.527,59	-	0,00%	3.209,09	49,16%
15.4.20	CPU -FAM.C-02.130	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							1,00	R\$	729,34	-	0,00%	729,34	100,00%
15.4.21	CPU -FAM.C-02.131	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							1,00	R\$	838,30	-	0,00%	838,30	100,00%
15.4.22	CPU -FAM.C-02.132	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							1,00	R\$	891,28	-	0,00%	891,28	100,00%
15.4.23	CPU -FAM.C-02.133	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							1,00	R\$	574,09	-	0,00%	574,09	100,00%
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							13,00	R\$	147,16	113,20	76,92%	113,20	76,92%
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							9,00	R\$	873,63	679,49	77,78%	679,49	77,78%
15.4.26	COMP. 84170372	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, D = 36 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 04/2024 (UN)	UND	9,00	177,25	1.595,25							9,00	R\$	1.595,25	1.240,75	77,78%	1.240,75	77,78%
15.4.27	CPU -FAM.C-02.136	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	5,00	13,71	68,55							5,00	R\$	68,55	54,84	80,00%	54,84	80,00%
15.4.28	COMP. 40783791	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR DE AÇO INOXÁVEL, MÉDIA (50X40X30 CM), INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSÍVEL, UNIVERSAL, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4,00	539,54	2.158,16							4,00	R\$	2.158,16	1.618,62	75,00%	1.618,62	75,00%
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							4,00	R\$	674,40	505,80	75,00%	505,80	75,00%

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	652,66	1.305,12											2,00	R\$	1.305,12	1.305,12	100,00%	1.305,12	100,00%	
15.4.31	100949	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	10,00	39,17	391,70											10,00	R\$	391,70	274,19	70,00%	274,19	70,00%	
15.4.32	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	5,00	50,25	251,25											5,00	R\$	251,25	-	0,00%	-	0,00%	
15.4.33	COMP-46829522	VASO SANITÁRIO SFONADO INFANTIL, LOUÇA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ENGATE PLÁSTICO DE 40CM)06/2024 (UN)	UND	2,00	1.028,68	2.057,36											2,00	R\$	2.057,36	2.057,36	100,00%	2.057,36	100,00%	
15.4.34	COMP-45421321	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 1200X90X75 CM PROFUNDIDADE DA CUBA DE 45 CM, INCLUSO VALVULA 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											1,00	R\$	1.874,57	-	0,00%	-	0,00%	
15.4.35	86910	FORNEIRA 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											1,00	R\$	166,19	-	0,00%	-	0,00%	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					58.901,44													70.780,64					
16.1	ALIMENTADOR					28.246,80													40.136,00					
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											2,80	R\$	62,72	62,72	100,00%	62,72	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 INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	440,00	7,08	3.115,20											440,00	R\$	3.115,20	2.832,00	90,91%	2.832,00	90,91%	
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											513,92	R\$	17.401,33	15.237,00	87,56%	15.237,00	87,56%	
16.1.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m²	9,65	97,37	939,62	18,90	R\$	1.840,29								MP	28,55	R\$	2.779,91	1.947,40	70,05%	1.947,40	70,05%
16.1.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	m²	0,24	105,47	25,31											0,24	R\$	25,31	25,31	100,00%	25,31	100,00%	
16.1.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m²	9,61	30,90	296,94	18,08	R\$	558,67								MP	27,69	R\$	855,62	618,00	72,23%	618,00	72,23%
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											513,92	R\$	909,63	-	0,00%	909,63	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	18,00	37,62											2,09	R\$	37,62	37,62	100,00%	37,62	100,00%	
16.1.9	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUAJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 M AF_12/2020	UN	3,00	185,65	556,95											3,00	R\$	556,95	556,95	100,00%	556,95	100,00%	
16.1.10	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	435,22	435,22											1,00	R\$	435,22	435,22	100,00%	435,22	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	11,29	480,16											42,53	R\$	480,16	338,70	70,54%	338,70	70,54%	
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											1,00	R\$	28,50	28,50	100,00%	28,50	100,00%	
16.1.13	COMP-68416111	ELETROCALHA PERFILADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM E ALTURA 50 MM, ESPESURA #24, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 06/2024 (M)	M	33,70	48,98	1.650,62	10,00	R\$	489,80								MP	43,70	R\$	2.140,42	489,80	22,88%	1.469,40	68,65%
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	67,19	2.264,30	10,00	R\$	671,90								MP	43,70	R\$	2.936,20	671,90	22,88%	2.015,70	68,65%
16.1.15	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	m²	0,02	123,16	2,46	0,02	R\$	2,46								MP	0,04	R\$	4,92	4,92	100,00%	4,92	100,00%
16.1.16	COMP-95541406	FITA DE SINALIZAÇÃO PARA LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 04/2024 (M)	M	42,53	0,81	34,44	105,00	R\$	85,05								MP	147,53	R\$	119,49	-	0,00%	-	0,00%
16.1.17	CPU_1FAM.C 02.074	REMOÇÃO DE DISJUNTORES SEM REAPROVEITAMENTO (UN)	UND	1,00	5,78	5,78											1,00	R\$	5,78	-	0,00%	5,78	100,00%	
	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M		40,73		105,00	R\$	4.276,15								MP	105,00	R\$	4.276,15	3.258,02	76,19%	3.258,02	76,19%
	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M		29,06		3,00	R\$	87,16								MP	3,00	R\$	87,16	87,16	100,00%	87,16	100,00%
	93014	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	UND		19,95		2,00	R\$	39,89								MP	2,00	R\$	39,89	39,89	100,00%	39,89	100,00%
	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	UND		31,41		2,00	R\$	62,82								MP	2,00	R\$	62,82	62,82	100,00%	62,82	100,00%
	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUAJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80 M AF_10/2020	UND		653,38		1,00	R\$	653,37								MP	1,00	R\$	653,37	653,37	100,00%	653,37	100,00%
	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M		24,30		128,00	R\$	3.121,63								MP	128,00	R\$	3.121,63	2.438,77	78,13%	2.438,77	78,13%
16.2	ODLTS					3.692,87													3.692,87					
16.2.1	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (70X40 CM) AF_09/2023	UN	1,00	54,47	54,47											1,00	R\$	54,47	-	0,00%	54,47	100,00%	
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											5,00	R\$	59,25	59,25	100,00%	59,25	100,00%	
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											4,00	R\$	57,44	57,44	100,00%	57,44	100,00%	
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											1,00	R\$	14,36	14,36	100,00%	14,36	100,00%	
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											2,00	R\$	32,72	32,72	100,00%	32,72	100,00%	
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											1,00	R\$	57,28	57,28	100,00%	57,28	100,00%	
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											1,00	R\$	60,47	60,47	100,00%	60,47	100,00%	
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											2,00	R\$	120,94	120,94	100,00%	120,94	100,00%	
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											1,00	R\$	77,31	77,31	100,00%	77,31	100,00%	
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											1,00	R\$	105,89	-	0,00%	-	0,00%	
16.2.11	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRANSVERSO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	750,43	750,43											1,00	R\$	750,43	-	0,00%	750,43	100,00%	
16.2.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	435,22	435,22											1,00	R\$	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											1,00	R\$	555,50	-	0,00%	-	0,00%	
16.2.14	CPU_1FAM.C 02.074	REMOÇÃO DE DISJUNTORES SEM REAPROVEITAMENTO (UN)	UND	10,00	5,78	57,80											10,00	R\$	57,80	-	0,00%	57,80	100,00%	

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				1,00	R\$	60,47	60,47	100,00%	60,47	100,00%
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				1,00	R\$	60,47	60,47	100,00%	60,47	100,00%
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				1,00	R\$	93,30	93,30	100,00%	93,30	100,00%
16.3.7	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRÁFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	439,13	439,13				1,00	R\$	439,13	-	0,00%	439,13	100,00%
16.3.8	CPU IFAMC 02.100	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				3,00	R\$	426,66	284,44	66,67%	284,44	66,67%
16.4	LUMINAÇÃO E TOMADAS					25.936,43						25.936,43				
16.4.1	90443	RABO 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				71,63	R\$	627,47	-	0,00%	599,76	95,58%
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				55,00	R\$	460,35	-	0,00%	460,35	100,00%
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				60,03	R\$	748,57	-	0,00%	723,59	96,66%
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				1,30	R\$	23,82	-	0,00%	23,82	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	17,37	78,16				4,50	R\$	78,16	-	0,00%	78,16	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	13,82	1.110,85				80,38	R\$	1.110,85	419,85	37,80%	1.110,85	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	18,17	207,50				11,42	R\$	207,50	-	0,00%	207,50	100,00%
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				4,32	R\$	97,24	-	0,00%	97,24	100,00%
16.4.9	91932	CAIXO 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				123,60	R\$	1.996,14	1.776,50	89,00%	1.776,50	89,00%
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				11,00	R\$	474,43	47,44	10,00%	474,43	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	24,22	726,60				30,00	R\$	726,60	-	0,00%	726,60	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	14,94	209,16				14,00	R\$	209,16	20,92	10,00%	209,16	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	36,38	72,76				2,00	R\$	72,76	72,76	100,00%	72,76	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	54,96	54,96				1,00	R\$	54,96	54,96	100,00%	54,96	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	73,52	73,52				1,00	R\$	73,52	73,52	100,00%	73,52	100,00%
16.4.16	91969	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				5,00	R\$	297,75	297,75	100,00%	297,75	100,00%
16.4.17	91967	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	17,00	43,43	737,97				17,00	R\$	737,97	737,97	100,00%	737,97	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	39,92	518,96				13,00	R\$	518,96	518,96	100,00%	518,96	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	61,94	495,52				8,00	R\$	495,52	495,52	100,00%	495,52	100,00%
16.4.20	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m²	0,37	97,37	36,02				0,37	R\$	36,02	16,55	45,95%	36,02	100,00%
16.4.21	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m²	0,37	30,90	11,43				0,37	R\$	11,43	5,25	45,95%	11,43	100,00%
16.4.22	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	UN	15,00	0,86	12,90				15,00	R\$	12,90	-	0,00%	12,90	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	0,70	252,88				361,26	R\$	252,88	-	0,00%	252,88	100,00%
16.4.24	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	UN	18,00	2,35	42,30				18,00	R\$	42,30	-	0,00%	42,30	100,00%
16.4.25	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X3,0 M AF_12/2020	UN	3,00	185,05	556,95				3,00	R\$	556,95	-	0,00%	-	0,00%
16.4.26	CP-91926-1792119	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOS/NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (M)	M	280,53	4,42	1.239,94				280,53	R\$	1.239,94	221,00	17,82%	1.105,00	89,12%
16.4.27	CP-91926-3309550	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (M)	M	76,75	4,42	339,23				76,75	R\$	339,23	-	0,00%	309,40	91,21%
16.4.28	CP-91926-3060906	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				336,32	R\$	1.486,53	88,40	5,95%	1.326,00	89,20%
16.4.29	CP-91926-3481785	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				394,96	R\$	1.745,72	154,70	8,86%	1.569,10	89,88%
16.4.30	CP-91926-4352957	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				57,53	R\$	384,30	-	0,00%	334,00	86,91%
16.4.31	CP-91926-6432318	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	644,82				96,53	R\$	644,82	40,08	6,22%	574,48	89,09%
16.4.32	CP-91926-9879280	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				135,53	R\$	905,34	133,60	14,76%	801,60	88,54%
16.4.33	CPU IFAMC 02.092	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, REFORÇADO, COR LARANJA, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	M	66,16	18,80	1.243,80				66,16	R\$	1.243,80	1.033,99	83,13%	1.033,99	83,13%
16.4.34	CPU IFAMC 02.083	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	22,00	16,34	357,28				22,00	R\$	357,28	-	0,00%	341,04	95,45%
16.4.35	COMP. 97743097	LUMINÁRIA COMERCIAL ALEIADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 04/2024 (UN)	UND	12,00	120,87	1.450,44				12,00	R\$	1.450,44	956,96	66,67%	956,96	66,67%
16.4.36	COMP. 93722179	LUMINÁRIA COMERCIAL ALEIADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	19,00	127,49	2.422,31				19,00	R\$	2.422,31	1.402,39	57,88%	1.402,39	57,88%
16.4.37	CPU IFAMC 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				1,00	R\$	41,37	-	0,00%	-	0,00%
16.4.38	COMP. 39455366	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, 200 LUMENS, POTÊNCIA 4 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTÔNOMA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 04/2024 (UN)	UND	6,00	22,02	132,12				6,00	R\$	132,12	44,04	33,33%	44,04	33,33%
16.4.39	COMP. 06594473	CANALETA PLÁSTICA SIMPLES 20X10MM COM TAMPA, SEM DIVISÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 04/2024 (M)	M	3,00	17,36	52,08				3,00	R\$	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)	UN	6,00	33,34	200,04				6,00	R\$	200,04	-	0,00%	-	0,00%
16.4.41	CP-91930-8771896	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				62,14	R\$	574,79	138,75	24,14%	508,75	88,51%
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				62,14	R\$	574,79	138,75	24,14%	508,75	88,51%
16.4.43	CP-91930-81239566	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				63,46	R\$	587,00	138,75	23,64%	508,75	86,87%
16.4.44	COMP. 98720337	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM COM 2 LUMINÁRIAS EM FORMA DE GLOBOS VOLTADAS PARA BAIXO, NA COR PRETA, PINTADO A PÓ (PINTA POLIÉSTER), 2 METROS DE ALTURA, INCLUI 2 LÂMPADAS LED FORMATO TRACORONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 06/2024 (UN)	UND	3,00	453,37	1.360,11				3,00	R\$	1.360,11	-	0,00%	-	0,00%
16.4.45	CPU IFAMC 02.023	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				5,51	R\$	236,21	-	0,00%	171,48	72,60%
17	INCÊNDIO					955,84						955,84				
17.1	SINALIZAÇÃO DE FUMIGENÁCIA					955,84						955,84				
17.1.1	COMP. 19170157	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C, 8KG DE CARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4,00	213,76	855,04				4,00	R\$	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 28" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	2,00	20,72	41,44							2,00	R\$	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-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	4,00	14,84	59,36							4,00	R\$	59,36	-	0,00%	-	0,00%
18	CENTRAL E INSTALAÇÃO DE GÁS					18.011,45									18.011,45				
18.1	ESTRUTURA CENTRAL DE GÁS					9.587,53									9.587,53				
18.1.1	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF_09/2020	m²	4,00	265,58	1.062,32							4,00	R\$	1.062,32	1.062,32	100,00%	1.062,32	100,00%
18.1.2	88455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPa, UTILIZANDO PALETA, AF_10/2022	m²	8,08	105,18	849,85							8,08	R\$	849,85	849,85	100,00%	849,85	100,00%
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							6,40	R\$	2.954,04	2.954,04	100,00%	2.954,04	100,00%
18.1.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	12,81	24,94	319,48							12,81	R\$	319,48	319,48	100,00%	319,48	100,00%
18.1.5	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (EMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL), EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS), AF_01/2020	m²	12,81	50,67	649,08							12,81	R\$	649,08	649,08	100,00%	649,08	100,00%
18.1.6	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, AF_10/2022	m²	16,16	8,48	137,03							16,16	R\$	137,03	137,03	100,00%	137,03	100,00%
18.1.7	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	m²	16,16	45,06	728,16							16,16	R\$	728,16	728,16	100,00%	728,16	100,00%
18.1.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	16,16	12,00	193,92							16,16	R\$	193,92	193,92	100,00%	193,92	100,00%
18.1.9	92768	ARMADURA 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							8,65	R\$	124,38	124,38	100,00%	124,38	100,00%
18.1.10	104109	ARMADURA 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							5,37	R\$	90,10	90,10	100,00%	90,10	100,00%
18.1.11	104111	ARMADURA 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							1,58	R\$	34,87	34,87	100,00%	34,87	100,00%
18.1.12	96543	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	4,32	21,53	93,00							4,32	R\$	93,00	93,00	100,00%	93,00	100,00%
18.1.13	96544	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	5,24	19,20	100,60							5,24	R\$	100,60	100,60	100,00%	100,60	100,00%
18.1.14	92759	ARMADURA 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							4,32	R\$	64,88	64,88	100,00%	64,88	100,00%
18.1.15	92760	ARMADURA 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	14,01	73,41							5,24	R\$	73,41	73,41	100,00%	73,41	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	67,12	597,29							0,89	R\$	597,29	597,29	100,00%	597,29	100,00%
18.1.17	94964	CONCRETO FCK = 25MPa, 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							0,31	R\$	198,70	198,70	100,00%	198,70	100,00%
18.1.18	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_01/2024	m²	0,15	910,84	136,62							0,15	R\$	136,62	136,62	100,00%	136,62	100,00%
18.1.19	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	3,03	133,64	404,92							3,03	R\$	404,92	404,92	100,00%	404,92	100,00%
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							1,35	R\$	173,50	173,50	100,00%	173,50	100,00%
18.1.21	97093	ARMADURA 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							13,81	R\$	147,21	147,21	100,00%	147,21	100,00%
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							1,36	R\$	454,17	454,17	100,00%	454,17	100,00%
18.2	INSTALAÇÃO DE GÁS					8.423,92									8.423,92				
18.2.1	COMP_07143771	TUBO DE COBRE CLASSE "A" (DN = 1" (28 MM)), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS, COM ISOLAMENTO EM FITA ANTICORROSIVA (AZUL 2024) (MM)	M	26,29	120,36	3.164,26							26,29	R\$	3.164,26	2.407,20	76,07%	2.407,20	76,07%
18.2.2	COMP_44704039	TUBO DE COBRE CLASSE "A" (DN = 3/4" (22 MM)), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS, COM ISOLAMENTO EM FITA ANTICORROSIVA (AZUL 2024) (MM)	M	4,33	94,01	407,06							4,33	R\$	407,06	300,83	73,90%	300,83	73,90%
18.2.3	COMP_36785689	TUBO DE COBRE CLASSE "A" (DN = 1/2" (15 MM)), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS, COM ISOLAMENTO EM FITA ANTICORROSIVA (AZUL 2024) (MM)	M	10,60	59,72	633,03							10,60	R\$	633,03	477,76	75,47%	477,76	75,47%
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							6,00	R\$	293,40	220,05	75,00%	220,05	75,00%
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							1,00	R\$	26,75	26,75	100,00%	26,75	100,00%
18.2.6	103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSÁ, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	UN	1,00	17,94	17,94							1,00	R\$	17,94	17,94	100,00%	17,94	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	33,63	134,52							4,00	R\$	134,52	100,89	75,00%	100,89	75,00%
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							2,00	R\$	36,66	18,33	50,00%	18,33	50,00%
18.2.9	95290	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	4,00	49,79	199,16							4,00	R\$	199,16	149,37	75,00%	149,37	75,00%
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							3,00	R\$	110,73	73,82	66,67%	73,82	66,67%
18.2.11	COMP_IFAM-11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	UND	4,00	35,73	142,92							4,00	R\$	142,92	107,19	75,00%	107,19	75,00%
18.2.12	COMP_23079659	VÁLVULA ESFERA 3/4" PARA INSTALAÇÃO EM LINHA DE COBRE PARA GÁS GLP, 04/2024 (UND)	UND	1,00	50,66	50,66							1,00	R\$	50,66	50,66	100,00%	50,66	100,00%
18.2.13	COMP_99887714	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE PRIMEIRO ESTÁGIO GLP 30KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 04/2024 (UND)	UND	1,00	454,62	454,62							1,00	R\$	454,62	-	0,00%	-	0,00%
18.2.14	COMP_12571095	BOTUÃO DE GÁS P45, INCLUI CARGA DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 04/2024 (UND)	UND	2,00	952,44	1.904,88							2,00	R\$	1.904,88	-	0,00%	-	0,00%
18.2.15	COMP_82921658	MANOMETRO 300 PSI NPT 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 04/2024 (UND)	UND	1,00	75,95	75,95							1,00	R\$	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							1,00	R\$	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							3,00	R\$	133,92	-	0,00%	-	0,00%
18.2.18	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m²	2,82	97,37	274,58							2,82	R\$	274,58	274,58	100,00%	274,58	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	873,92	157,30							0,18	R\$	157,30	157,30	100,00%	157,30	100,00%
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							0,18	R\$	60,11	60,11	100,00%	60,11	100,00%
18.2.21	93382	REATERIO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	m²	2,64	30,90	81,57							2,64	R\$	81,57	81,57	100,00%	81,57	100,00%
19	PLACAS E ACESSÓRIOS					159.770,06									162.218,20				
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							11,00	R\$	415,47	-	0,00%	-	0,00%
19.2	CPU_IFAM-C-02.038	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	1,00	651,57	651,57							1,00	R\$	651,57	-	0,00%	-	0,00%
19.3	COMP_11802081	UMA COFRA DE CENTRO COM AS MEDIDAS DE 5.000X500 MM EM CHAPA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, DOTADO DE SAÍDA Ø 400 MM - 5.500 MM DE DUTO Ø60 MM - 02 FURACAL Ø 40 MM (2 CHAMUSCINHAS) - ELÉTRICO MONTAR RECENTO PARA SAÍDA DE EMPILHAÇÃO DE TUBO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE COM VAZÃO DE PROJEITO DE 60 M³/DIA CONFORME ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 04/2024 (UN)	UND	1,00	14.148,93	14.148,93							1,00						

20	LIMPEZA DA OBRA					2.680,08							2.404,14						
20.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	155,95	0,61	95,12						155,95	R\$	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						155,95	R\$	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	1,84	581,97						316,29	R\$	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						52,81	R\$	56,50	-	0,00%	-	0,00%	
20.5	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	8,99	35,96						4,00	R\$	35,96	-	0,00%	-	0,00%	
20.6	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	9,61	38,44						4,00	R\$	38,44	-	0,00%	-	0,00%	
20.7	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	9,00	5,32	47,88						9,00	R\$	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						8,95	R\$	172,37	-	0,00%	-	0,00%	
20.9	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	14,00	5,32	74,48						14,00	R\$	74,48	-	0,00%	-	0,00%	
20.10	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	11,83	3,11	36,79						11,83	R\$	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						39,44	R\$	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						215,64	R\$	476,56	-	0,00%	-	0,00%	
21	PARCELA NEGATIVA	PARCELA COMPENSATÓRIA NEGATIVA TERMO ADITIVO 02.2025	und		-275,94		1,00	-R\$	275,94			1,00	-R\$	275,94	-	234,44	84,96%	234,44	84,96%
TOTAL SINTÉTICO						R\$ 957.923,61		R\$	14.337,33		-R\$ 17.894,63		R\$ 954.090,36	284.001,25	29,77%	810.345,19	84,93%		

 <div>INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS</div>	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	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº, Bairro: Expansão Municipal, Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	262310	-	-	01/2024
			SINAPI	2624/02 SEM DESONERAÇÃO	114,44%	70,71%	03/2024
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)	MEDICÃO VALOR MEDIDO	4 %	DATA: VALOR ACUM	% ACUM
1	GERENCIAMENTO DA OBRA	137.167,36	14,38%	40.857,95	29,79%	116.199,77	84,71%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.342,39	1,92%	-	0,00%	18.342,39	100,00%
3	TRANSPORTE, DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	32.172,29	3,37%	5.625,68	17,49%	32.113,25	99,82%
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.514,95	1,21%	-	0,00%	11.514,95	100,00%
5	INFRAESTRUTURA	52.774,05	5,53%	-	0,00%	52.774,05	100,00%
5.1	ESTACAS E BLOCOS	#	46,52%	-	0,00%	24.548,00	100,00%
5.2	ARRANQUE - VIGA BALDRAME	#	114,98%	-	0,00%	28.226,05	100,00%
6	SUPERESTRUTURA	57.458,61	6,02%	-	0,00%	57.458,61	100,00%
7	COBERTURA	31.923,18	3,35%	469,50	1,47%	30.530,27	95,64%
8	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	59.003,32	6,18%	-	0,00%	55.170,86	93,50%
9	PISOS	69.593,02	7,29%	27.466,78	39,47%	62.884,19	90,36%
10	FORRO	15.427,25	1,62%	10.259,99	66,51%	12.773,46	82,80%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.262,44	0,45%	-	0,00%	4.262,44	100,00%
12	REVESTIMENTO	55.639,34	5,83%	0,03	0,00%	52.231,96	93,88%
13	PINTURA	33.834,51	3,55%	11.671,04	34,49%	30.393,12	89,83%
13.1	SUPERFÍCIE METÁLICA	#	51,37%	1.543,46	8,88%	15.848,45	91,18%
13.2	PAREDES	#	3,60%	1.038,40	85,30%	1.038,40	85,30%
13.3	PISO	#	45,03%	9.089,18	59,66%	13.506,27	88,65%
14	ESQUADRIAS	32.502,45	3,41%	23.557,55	72,48%	23.557,55	72,48%
15	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	88.094,93	9,23%	27.888,99	31,66%	68.893,55	78,20%
15.1	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	#	15,62%	604,72	4,39%	13.153,94	95,58%
15.2	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO	#	28,93%	850,98	3,34%	17.615,29	69,13%
15.3	ÁGUAS PLUVIAIS	#	12,05%	7.316,91	68,94%	9.967,26	93,91%
15.4	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	#	43,40%	19.116,38	50,00%	28.157,07	73,64%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	70.790,64	7,42%	40.618,60	57,38%	56.748,81	80,16%
16.1	ALIMENTADOR	#	56,70%	29.826,06	74,31%	33.064,87	82,38%
16.2	QDLT5	#	5,08%	1.194,29	33,24%	2.066,18	57,51%
16.3	QD-LANCH	#	1,59%	524,89	46,64%	983,12	87,36%
16.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	#	36,64%	9.073,36	34,98%	20.634,64	79,56%
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	1,89%	14.111,87	78,35%	14.111,87	78,35%
18.1	ESTRUTURA CENTRAL DE GÁS	#	53,23%	9.587,53	100,00%	9.587,53	100,00%
18.2	INSTALAÇÕES DE GÁS	#	46,77%	4.524,34	53,71%	4.524,34	53,71%
19	PLACAS E ACESSÓRIOS	162.218,20	17,00%	81.707,71	50,37%	110.618,52	68,19%
20	LIMPEZA DA OBRA	2.404,14	0,25%	-	0,00%	-	0,00%
21	PARCELA COMPENSATÓRIA NEGATIVA TERMO ADITIVO 02.2025	275,94	-0,03%	- 234,44	84,96%	- 234,44	84,96%
TOTAL SINTÉTICO		954.090,36	100,00%	284.001,25	29,77%	810.345,19	84,93%



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



		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	FORTE	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	4	DATA:	
				VALOR	%	VALOR	%
				MEDIDO	MEDIDO	ACUM	ACUM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	50.514,68	5,29%	5.625,68	11,14%	50.455,64	99,88%
2	SUPERESTRUTURA	68.973,56	7,23%	-	0,00%	68.973,56	100,00%
3	INFRAESTRUTURA	52.774,05	5,53%	-	0,00%	52.774,05	100,00%
4	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	59.003,32	6,18%	-	0,00%	55.170,86	93,50%
5	ESQUADRIAS	32.502,45	3,41%	23.557,55	72,48%	23.557,55	72,48%
6	COBERTURA	31.923,18	3,35%	469,50	1,47%	30.530,27	95,64%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	70.790,64	7,42%	40.618,60	57,38%	56.748,81	80,16%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	88.094,93	9,23%	27.888,99	31,66%	68.893,55	78,20%
9	REVESTIMENTOS	125.232,36	13,13%	27.466,81	21,93%	115.116,15	91,92%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	202.719,29	21,25%	93.378,75	46,06%	145.274,08	71,66%
11	GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO	137.167,36	14,38%	40.857,95	29,79%	116.199,77	84,71%
12	FORRO	15.427,25	1,62%	10.259,99	66,51%	12.773,46	82,80%
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO	18.967,29	1,99%	14.111,87	74,40%	14.111,87	74,40%
TOTAL		954.090,36	100,00%	284.235,69	29,79%	810.579,63	84,96%