Obra
CRAS - JD FLORESTA - REV01

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Goiás
SBC - 05/2026 - Goiás
AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS**									**200.226,15**	**14,06 %**
1.1			**CORTE E ATERRO**									**8.928,47**	**0,63 %**
1.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	671,004	0,65	0,20	0,59	0,79	134,20	395,89	530,09	0,04 %
1.1.2	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	68,51	13,86	2,75	14,22	16,97	188,40	974,21	1.162,61	0,08 %
1.1.3	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	68,61	70,72	7,38	79,23	86,61	506,34	5.435,97	5.942,31	0,42 %
1.1.4	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	68,51	15,42	4,83	14,05	18,88	330,90	962,56	1.293,46	0,09 %
1.2			**CANTEIRO DE OBRAS**									**61.543,44**	**4,32 %**
1.2.1	020230	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8	1.136,08	0,00	1.391,35	1.391,35	0,00	22.261,60	22.261,60	1,56 %
1.2.2	020230	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8	1.136,08	0,00	1.391,35	1.391,35	0,00	11.130,80	11.130,80	0,78 %
1.2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	465,62	39,20	531,04	570,24	235,20	3.186,24	3.421,44	0,24 %
1.2.4	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	732,94	81,15	816,48	897,63	81,15	816,48	897,63	0,06 %
1.2.5	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	133,77	21,31	142,51	163,82	21,31	142,51	163,82	0,01 %
1.2.6	020501	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	5.280,37	1.212,90	5.253,96	6.466,86	1.212,90	5.253,96	6.466,86	0,45 %
1.2.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	244,812	94,50	32,81	82,92	115,73	8.032,28	20.299,81	28.332,09	1,99 %
1.3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**129.754,24**	**9,11 %**
1.3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352	138,02	161,67	7,36	169,03	56.907,84	2.590,72	59.498,56	4,18 %
1.3.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	54,33	58,05	8,48	66,53	61.300,80	8.954,88	70.255,68	4,93 %
2			**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**									**231.256,07**	**16,23 %**
2.1			**FUNDAÇÕES - ESTACAS**									**65.470,91**	**4,60 %**
2.1.1	001	Próprio	ESCAVAÇÃO PARA ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 35CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - (REF: SINAPI 100899)	M	264	52,48	29,01	35,26	64,27	7.658,64	9.308,64	16.967,28	1,19 %
2.1.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1083,2	11,77	3,27	11,14	14,41	3.542,06	12.066,85	15.608,91	1,10 %
2.1.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	531,82	14,77	5,85	12,23	18,08	3.111,15	6.504,15	9.615,30	0,67 %
2.1.4	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	27,919	680,84	0,00	833,82	833,82	0,00	23.279,55	23.279,55	1,63 %
2.2			**FUNDAÇÕES - BLOCOS DE COROAMENTO**									**43.753,59**	**3,07 %**
2.2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	89,8	64,05	36,80	41,64	78,44	3.304,64	3.739,27	7.043,91	0,49 %
2.2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	17,332	103,52	88,74	38,04	126,78	1.538,04	659,31	2.197,35	0,15 %
2.2.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	2,0633333	255,63	59,49	253,58	313,07	122,75	523,21	645,96	0,05 %
2.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,19	26,42	19,37	12,98	32,35	119,90	80,34	200,24	0,01 %
2.2.5	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	59,4	192,43	114,50	121,16	235,66	6.801,30	7.196,90	13.998,20	0,98 %
2.2.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	152	16,44	8,06	12,07	20,13	1.225,12	1.834,64	3.059,76	0,21 %
2.2.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	69,6	13,39	4,27	12,12	16,39	297,19	843,55	1.140,74	0,08 %
2.2.8	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20	11,77	3,27	11,14	14,41	65,40	222,80	288,20	0,02 %
2.2.9	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	12,38	567,35	147,11	547,72	694,83	1.821,22	6.780,77	8.601,99	0,60 %
2.2.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	12,38	329,98	287,92	116,20	404,12	3.564,45	1.438,55	5.003,00	0,35 %
2.2.11	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	12,38	103,83	3,49	123,67	127,16	43,21	1.531,03	1.574,24	0,11 %
2.3			**PILARES DE ARRANQUE**									**4.844,95**	**0,34 %**
2.3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	9,16	154,78	26,14	163,41	189,55	239,44	1.496,83	1.736,27	0,12 %
2.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,7	9,88	1,55	10,55	12,10	872,34	5.937,54	6.809,88	0,48 %
2.3.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,3	8,20	0,97	9,07	10,04	279,07	2.609,43	2.888,50	0,20 %
2.3.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,3	7,85	0,70	8,91	9,61	117,25	1.492,42	1.609,67	0,11 %
2.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,2	13,55	5,40	11,19	16,59	1.970,46	4.083,23	6.053,69	0,42 %

2.3.6	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	0,51	567,35	147,11	547,72	694,83	3.723,35	13.862,79	17.586,14	1,23 %
2.3.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,51	329,98	287,92	116,20	404,12	9.006,14	3.634,73	12.640,87	0,89 %
2.3.8	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	0,51	103,83	3,49	123,67	127,16	114,61	4.061,32	4.175,93	0,29 %
2.4			**VIGAS BALDRAMES**									**39.305,92**	**2,76 %**
2.4.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	19,32	113,76	97,32	42,00	139,32	1.880,22	811,44	2.691,66	0,19 %
2.4.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1,60995	255,63	59,49	253,58	313,07	218,52	931,47	1.149,99	0,08 %
2.4.3	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	102,15	153,12	74,58	112,94	187,52	7.618,35	11.536,81	19.155,16	1,34 %
2.4.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	118,9	13,39	4,27	12,12	16,39	804,90	2.284,62	3.089,51	0,22 %
2.4.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	147,9	11,77	3,27	11,14	14,41	4.091,10	13.937,25	18.028,35	1,27 %
2.4.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,7	13,55	5,40	11,19	16,59	462,78	958,98	1.421,76	0,10 %
2.4.7	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	6,44	567,35	147,11	547,72	694,83	947,39	3.527,31	4.474,70	0,31 %
2.4.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,44	329,98	287,92	116,20	404,12	1.854,20	748,33	2.602,53	0,18 %
2.4.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	80,4975	36,09	14,81	29,38	44,19	1.192,17	2.365,01	3.557,18	0,25 %
2.4.10	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	6,44	103,83	3,49	123,67	127,16	22,48	796,43	818,91	0,06 %
2.5			**PILARES**									**37.973,05**	**2,67 %**
2.5.1	92415	SINAPI	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	107,98	169,13	61,94	145,19	207,13	6.688,28	15.677,61	22.365,89	1,57 %
2.5.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	311,7	9,88	1,55	10,55	12,10	483,14	3.288,44	3.771,57	0,26 %
2.5.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,3	8,20	0,97	9,07	10,04	90,50	846,23	936,73	0,07 %
2.5.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,2	7,85	0,70	8,91	9,61	78,54	999,70	1.078,24	0,08 %
2.5.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150	13,55	5,40	11,19	16,59	810,00	1.678,50	2.488,50	0,17 %
2.5.6	051030	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	5,98	567,35	147,11	547,72	694,83	879,72	3.275,36	4.155,08	0,29 %
2.5.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,98	329,98	287,92	116,20	404,12	1.721,76	694,87	2.416,63	0,17 %
2.5.8	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	5,98	103,83	3,49	123,67	127,16	20,87	739,54	760,41	0,05 %
2.6			**VIGAS DE COBERTURA**									**36.475,00**	**2,56 %**
2.6.1	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	94,39	200,30	94,80	150,50	245,30	8.948,17	14.205,69	23.153,86	1,63 %
2.6.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,4	11,27	2,34	11,46	13,80	139,00	680,72	819,72	0,06 %
2.6.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170,4	9,88	1,55	10,55	12,10	264,12	1.797,72	2.061,84	0,14 %
2.6.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	152,1	8,20	0,97	9,07	10,04	147,54	1.379,54	1.527,08	0,11 %
2.6.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96	13,55	5,40	11,19	16,59	518,40	1.074,24	1.592,64	0,11 %
2.6.6	060517	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	5,97	567,35	147,11	547,72	694,83	878,25	3.269,88	4.148,13	0,29 %
2.6.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,97	329,98	287,92	116,20	404,12	1.718,88	693,71	2.412,59	0,17 %
2.6.8	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	5,97	103,83	3,49	123,67	127,16	20,84	738,30	759,14	0,05 %
2.7			**LAJES - MACIÇA E PRÉ-MOLDADA**									**3.432,65**	**0,24 %**
2.7.1	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,42	63,89	21,38	56,86	78,24	222,78	592,48	815,26	0,06 %
2.7.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,1	12,91	4,62	11,19	15,81	28,18	68,26	96,44	0,01 %
2.7.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,4	11,70	2,94	11,38	14,32	104,08	402,84	506,92	0,04 %
2.7.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,4	10,71	1,81	11,30	13,11	45,97	287,02	332,99	0,02 %
2.7.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,56	776,06	42,09	908,35	950,44	65,66	1.417,02	1.482,68	0,10 %
2.7.6	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	1,56	103,83	3,49	123,67	127,16	5,44	192,92	198,36	0,01 %
3			**COBERTURA**									**259.003,78**	**18,18 %**
3.1			**ESTRUTURA DA COBERTURA**									**144.483,94**	**10,14 %**
3.1.1	6699	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - INCLUSO MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 100776 SINAPI	kg	4076,59	27,69	1,55	32,36	33,91	6.318,71	131.918,45	138.237,16	9,70 %
3.1.2	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	363,608	14,03	6,55	10,63	17,18	2.381,63	3.865,15	6.246,78	0,44 %
3.2			**TELHAMENTO**									**87.599,77**	**6,15 %**
3.2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	375,24	190,62	2,83	230,62	233,45	1.061,93	86.537,84	87.599,77	6,15 %
3.3			**COMPLEMENTOS**									**26.920,07**	**1,89 %**
3.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,2	143,77	28,39	147,68	176,07	1.936,20	10.071,77	12.007,97	0,84 %
3.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,84	44,88	7,71	47,25	54,96	584,73	3.583,43	4.168,16	0,29 %

3.3.3	160963	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	18,2	47,00	5,02	52,54	57,56	91,36	956,23	1.047,59	0,07 %
3.3.4	090686	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	91,32	86,70	95,28	10,90	106,18	8.700,97	995,38	9.696,35	0,68 %
4			**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**									**85.512,23**	**6,00 %**
4.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**									**56.589,51**	**3,97 %**
4.1.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	491,43	78,60	32,07	64,19	96,26	15.760,16	31.544,89	47.305,05	3,32 %
4.1.2	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	47	40,31	12,90	36,46	49,36	606,30	1.713,62	2.319,92	0,16 %
4.1.3	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	101,8	42,94	11,20	41,38	52,58	1.140,16	4.212,48	5.352,64	0,38 %
4.1.4	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	99,5	13,23	10,07	6,13	16,20	1.001,97	609,94	1.611,90	0,11 %
4.2			**COBOGÓ**									**4.523,04**	**0,32 %**
4.2.1	2706215	Próprio	VEDAÇÃO COM COBOGÓ DE CONCRETO - INCLUSO ASSENTAMENTO	m²	18,2528	202,34	32,07	215,73	247,80	585,37	3.937,67	4.523,04	0,32 %
4.3			**DRYWALL**									**24.399,68**	**1,71 %**
4.3.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	203,06	98,12	16,39	103,77	120,16	3.328,15	21.071,53	24.399,68	1,71 %
5			**REVESTIMENTO DE PAREDE**									**141.223,79**	**9,91 %**
5.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**									**51.329,35**	**3,60 %**
5.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	928,87	9,01	6,52	4,51	11,03	6.056,23	4.189,20	10.245,43	0,72 %
5.1.2	130152	AGETOP CIVIL	REBOCO (1CALH	m²	928,87	36,12	37,50	6,73	44,23	34.832,63	6.251,30	41.083,92	2,88 %
5.2			**PINTURA INTERNA**									**22.041,50**	**1,55 %**
5.2.1			**PINTURA EM ALVENARIA**									**6.592,70**	**0,46 %**
5.2.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	173,31	4,71	2,39	3,37	5,76	414,21	584,05	998,26	0,07 %
5.2.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	173,31	12,13	8,89	5,96	14,85	1.540,73	1.032,92	2.573,65	0,18 %
5.2.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	173,31	14,24	5,89	11,54	17,43	1.020,80	1.999,99	3.020,79	0,21 %
5.2.2			**PINTURA EM DRYWALL**									**15.448,80**	**1,08 %**
5.2.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	406,12	4,71	2,39	3,37	5,76	2.327,33	3.281,64	5.608,97	0,39 %
5.2.2.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	406,12	12,13	8,89	5,96	14,85	5.151,13	3.453,40	8.604,53	0,60 %
5.2.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	406,12	14,24	5,89	11,54	17,43	3.412,84	6.686,62	10.099,46	0,71 %
5.3			**PINTURA EXTERNA**									**13.593,23**	**0,95 %**
5.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	394,35	4,71	2,39	3,37	5,76	942,50	1.328,95	2.271,45	0,16 %
5.3.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	394,35	23,45	5,00	23,71	28,71	1.971,75	9.350,03	11.321,78	0,79 %
5.4			**REVESTIMENTO CERÂMICO**									**17.836,90**	**1,25 %**
5.4.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	155,09	93,91	28,92	86,09	115,01	4.485,20	13.351,70	17.836,90	1,25 %
5.5			**PEDRA ATACAMA**									**3.646,95**	**0,26 %**
5.5.1	11	Próprio	REVESTIMENTO COM PEDRA ESCANDINÁVIA (ATACAMA GOIANA) - INCLUSO ASSENTAMENTO	M²	20,14	147,86	28,92	152,16	181,08	582,45	3.064,50	3.646,95	0,26 %
5.6			**REVESTIMENTO DE FACHADA EM ACM**									**32.775,86**	**2,30 %**
5.6.1	422004	Próprio	FACHADA EM ACM, ESTRUTURA AUXILIAR, INCLUSO LETREIRO E INSTALAÇÃO	UN	1	26.762,36	0,00	32.775,86	32.775,86	0,00	32.775,86	32.775,86	2,30 %
6			**REVESTIMENTO DE PISO**									**95.525,40**	**6,71 %**
6.1			**REVESTIMENTO INTERNO**									**80.732,77**	**5,67 %**
6.1.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**									**24.474,34**	**1,72 %**
6.1.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	374,34	3,69	3,04	1,47	4,51	1.137,99	550,28	1.688,27	0,12 %
6.1.1.2	170205	SBC	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	m²	374,34	49,71	23,23	37,64	60,87	8.695,92	14.090,15	22.786,07	1,60 %
6.1.2			**REVESTIMENTO CERÂMICO**									**52.010,79**	**3,65 %**
6.1.2.1	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	374,34	113,45	19,61	119,33	138,94	7.340,81	44.669,98	52.010,79	3,65 %
6.1.3			**RODAPÉ**									**4.247,64**	**0,30 %**
6.1.3.1	104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	248,4	13,97	3,50	13,60	17,10	869,40	3.378,24	4.247,64	0,30 %
6.2			**REVESTIMENTO EXTERNO**									**14.792,63**	**1,04 %**
6.2.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**									**6.524,31**	**0,46 %**
6.2.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	118,97	3,69	3,04	1,47	4,51	1.794,39	867,68	2.662,07	0,19 %
6.2.1.2	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1	m²	118,97	41,10	22,72	27,61	50,33	2.703,00	3.284,76	5.987,76	0,42 %
6.2.2			**PAVER (INCLUSO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE)**									**4.712,65**	**0,33 %**
6.2.2.1	104426	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	115,79	33,24	17,13	23,57	40,70	1.983,48	2.729,17	4.712,65	0,33 %
6.2.3			**CALÇAMENTO**									**3.555,67**	**0,25 %**
6.2.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	96,95	3,69	3,04	1,47	4,51	294,73	142,51	437,24	0,03 %
6.2.3.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	21,1448	96,47	10,62	107,52	118,14	224,56	2.273,48	2.498,04	0,18 %
6.2.3.3	180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO	m²	17,56	28,85	29,63	5,70	35,33	520,30	100,09	620,39	0,04 %
7			**FORRO**									**40.877,53**	**2,87 %**

7.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	376,96	71,68	19,32	68,46	87,78	7.282,87	25.806,67	33.089,54	2,32 %
7.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	376,96	16,87	8,19	12,47	20,66	3.087,30	4.700,69	7.787,99	0,55 %
8			**ESQUADRIAS**									**59.184,70**	**4,15 %**
8.1			**EM ALVENARIA**									**42.176,31**	**2,96 %**
8.1.1	180506	AGETOP CIVIL	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	m²	12,6	317,41	77,50	311,23	388,73	976,50	3.921,49	4.897,99	0,34 %
8.1.2	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	811,47	124,66	869,14	993,80	2.243,88	15.644,52	17.888,40	1,26 %
8.1.3	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	311,08	42,02	338,95	380,97	168,08	1.355,80	1.523,88	0,11 %
8.1.4	180120	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	29,88	628,83	76,04	694,08	770,12	2.773,94	25.320,03	28.093,97	1,97 %
8.1.5	261504	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m²	12,6	15,35	16,07	2,72	18,79	202,48	34,27	236,75	0,02 %
8.1.6	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	12,6	282,45	17,68	328,23	345,91	222,77	4.135,69	4.358,46	0,31 %
8.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,4	123,16	33,93	116,90	150,83	386,80	1.332,66	1.719,46	0,12 %
8.1.8	111219	SBC	PORTINHOLA (POSTIGO) DE ALUMINIO ABRIR 0,60x0,60m	UN	1	380,33	32,82	432,97	465,79	32,82	432,97	465,79	0,03 %
8.2			**EM DRYWALL**									**17.008,39**	**1,19 %**
8.2.1	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12	811,47	124,66	869,14	993,80	1.495,92	10.429,68	11.925,60	0,84 %
8.2.2	180120	AGETOP CIVIL	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	6,6	628,83	76,04	694,08	770,12	501,86	4.580,93	5.082,79	0,36 %
9			**LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS**									**21.934,34**	**1,54 %**
9.1			**LOUÇAS**									**3.898,69**	**0,27 %**
9.1.1	86942	SINAPI	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	4	280,07	36,05	306,95	343,00	144,20	1.227,80	1.372,00	0,10 %
9.1.2	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	184,94	14,22	212,27	226,49	28,44	424,54	452,98	0,03 %
9.1.3	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	341,04	33,51	384,16	417,67	134,04	1.536,64	1.670,68	0,12 %
9.1.4	080801	AGETOP CIVIL	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	1	329,09	63,79	339,24	403,03	63,79	339,24	403,03	0,03 %
9.2			**METAIS E ACESSÓRIOS**									**11.222,89**	**0,79 %**
9.2.1	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	154,26	3,43	185,49	188,92	13,72	741,96	755,68	0,05 %
9.2.2	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	140,92	6,55	166,03	172,58	13,10	332,06	345,16	0,02 %
9.2.3	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	60,19	6,00	67,71	73,71	12,00	135,42	147,42	0,01 %
9.2.4	080811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2	81,78	12,74	87,41	100,15	25,48	174,82	200,30	0,01 %
9.2.5	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	12,26	5,59	9,42	15,01	11,18	18,84	30,02	0,00 %
9.2.6	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	1.081,51	13,26	1.311,26	1.324,52	26,52	2.622,52	2.649,04	0,19 %
9.2.7	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	360,41	45,70	395,69	441,39	182,80	1.582,76	1.765,56	0,12 %
9.2.8	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	329,70	42,02	361,76	403,78	252,12	2.170,56	2.422,68	0,17 %
9.2.9	230174	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	6	90,52	22,31	88,54	110,85	133,86	531,24	665,10	0,05 %
9.2.10	180701	AGETOP CIVIL	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	m	2,75	665,68	14,05	801,20	815,25	38,64	2.203,29	2.241,93	0,16 %
9.3			**BANCADAS**									**6.812,76**	**0,48 %**
9.3.1	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	9,8	567,64	86,84	608,34	695,18	851,03	5.961,73	6.812,76	0,48 %
10			**INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA**									**10.820,71**	**0,76 %**
10.1	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	54,08	17,92	11,96	9,98	21,94	646,80	539,71	1.186,51	0,08 %
10.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,03	34,03	13,21	28,46	41,67	634,48	1.366,93	2.001,41	0,14 %
10.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,45	19,18	1,37	22,11	23,48	3,36	54,16	57,52	0,00 %
10.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,61	13,94	7,81	9,26	17,07	200,01	237,15	437,16	0,03 %
10.5	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	160,07	18,48	177,55	196,03	73,92	710,20	784,12	0,06 %
10.6	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	57,86	12,99	57,87	70,86	25,98	115,74	141,72	0,01 %
10.7	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	25,05	5,43	25,24	30,67	21,72	100,96	122,68	0,01 %
10.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	90,51	10,91	99,93	110,84	76,37	699,51	775,88	0,05 %
10.9	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	360,41	45,70	395,69	441,39	365,60	3.165,52	3.531,12	0,25 %
10.10	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	22,58	6,60	21,05	27,65	52,80	168,40	221,20	0,02 %
10.11	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	40,79	7,25	42,70	49,95	43,50	256,20	299,70	0,02 %

10.12	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	6,66	4,16	3,99	8,15	58,24	55,86	114,10	0,01 %
10.13	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	15,12	6,62	11,89	18,51	79,44	142,68	222,12	0,02 %
10.14	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,87	5,39	9,14	14,53	10,78	18,28	29,06	0,00 %
10.15	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	13,78	6,00	10,87	16,87	42,00	76,09	118,09	0,01 %
10.16	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	25,39	6,26	24,83	31,09	75,12	297,96	373,08	0,03 %
10.17	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,57	5,77	4,72	10,49	57,70	47,20	104,90	0,01 %
10.18	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	10,37	6,70	6,00	12,70	87,10	78,00	165,10	0,01 %
10.19	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	24,42	11,31	18,59	29,90	101,79	167,31	269,10	0,02 %
10.20	89366	SINAPI	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	5	18,37	6,98	15,51	22,49	34,90	77,55	112,45	0,01 %
10.21	104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	7,32	5,17	3,79	8,96	67,21	49,27	116,48	0,01 %
10.22	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31	9,45	6,70	4,87	11,57	207,70	150,97	358,67	0,03 %
10.23	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	19,53	9,48	14,43	23,91	37,92	57,72	95,64	0,01 %
10.24	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	21,44	11,31	14,94	26,25	11,31	14,94	26,25	0,00 %
10.25	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,44	4,16	12,29	16,45	4,16	12,29	16,45	0,00 %
10.26	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	24,97	9,31	21,27	30,58	37,24	85,08	122,32	0,01 %
10.27	104323	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	10,23	6,91	5,61	12,52	13,82	11,22	25,04	0,00 %
10.28	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	14,26	10,00	7,46	17,46	50,00	37,30	87,30	0,01 %
10.29	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	25,10	8,36	22,37	30,73	83,60	223,70	307,30	0,02 %
10.30	080513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	4	26,16	20,39	11,64	32,03	81,56	46,56	128,12	0,01 %
10.31	080514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	4	48,11	8,91	50,01	58,92	35,64	200,04	235,68	0,02 %
11			**INSTALAÇÕES ESGOTO E PLUVIAL**									**36.036,95**	**2,53 %**
11.1	89712	SINAPI	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	44,22	30,10	15,71	21,15	36,86	694,70	935,24	1.629,94	0,11 %
11.2	89711	SINAPI	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	11,21	23,72	14,47	14,57	29,04	162,21	163,32	325,53	0,02 %
11.3	89714	SINAPI	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	19,03	41,92	21,95	29,38	51,33	417,71	559,09	976,80	0,07 %
11.4	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,32	25,21	9,35	21,52	30,87	12,34	28,40	40,74	0,00 %
11.5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	78,34	54,51	19,87	46,88	66,75	1.556,62	3.672,57	5.229,19	0,37 %
11.6	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	62,53	75,84	6,44	86,44	92,88	402,69	5.405,09	5.807,78	0,41 %
11.7	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,41	62,96	15,38	61,72	77,10	529,23	2.123,78	2.653,01	0,19 %
11.8	070633	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	2,214	69,03	84,54	0,00	84,54	187,17	0,00	187,17	0,01 %
11.9	081825	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	9	551,63	466,28	209,30	675,58	4.196,52	1.883,70	6.080,22	0,43 %
11.10	081826	AGETOP CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	9	75,67	26,16	66,51	92,67	235,44	598,59	834,03	0,06 %
11.11	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	421,38	14,39	501,67	516,06	14,39	501,67	516,06	0,04 %
11.12	89707	SINAPI	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	3	52,75	19,69	44,91	64,60	59,07	134,73	193,80	0,01 %
11.13	053279	SBC	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	UN	8	40,02	17,53	31,48	49,01	140,24	251,84	392,08	0,03 %
11.14	053032	SBC	RALO SECO PVC QUADRADO 100x52x40 COM GRELHA	UN	2	52,20	40,75	23,17	63,92	81,50	46,34	127,84	0,01 %
11.15	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO ESTEVES	UN	2	160,24	0,00	196,25	196,25	0,00	392,49	392,49	0,03 %
11.16	080820	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	2	33,80	22,95	18,44	41,39	45,90	36,88	82,78	0,01 %
11.17	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	86,07	20,90	84,50	105,40	62,70	253,50	316,20	0,02 %
11.18	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	78	1,92	0,00	2,35	2,35	0,00	183,41	183,41	0,01 %
11.19	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	6	2,52	0,00	3,09	3,09	0,00	18,51	18,51	0,00 %
11.20	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	15	3,40	0,00	4,16	4,16	0,00	62,45	62,45	0,00 %
11.21	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	90	3,99	0,00	4,89	4,89	0,00	439,78	439,78	0,03 %
11.22	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	7	11,85	0,00	14,51	14,51	0,00	101,58	101,58	0,01 %
11.23	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	12	13,80	0,00	16,90	16,90	0,00	202,81	202,81	0,01 %
11.24	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	12,05	1,76	12,99	14,75	3,52	25,98	29,50	0,00 %

11.25	89748	SINAPI	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	4	46,65	9,50	47,63	57,13	38,00	190,52	228,52	0,02 %
11.26	054321	SBC	CURVA 90 LONGA SERIE NORMAL PVC 150mm	UN	1	249,93	22,06	284,02	306,08	22,06	284,02	306,08	0,02 %
11.27	053542	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 150mm	UN	2	247,91	22,06	281,55	303,61	44,12	563,10	607,22	0,04 %
11.28	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	28,08	6,80	27,58	34,38	6,80	27,58	34,38	0,00 %
11.29	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	11,41	6,26	7,71	13,97	31,30	38,55	69,85	0,00 %
11.30	89732	SINAPI	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	11	17,03	6,80	14,05	20,85	74,80	154,55	229,35	0,02 %
11.31	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	17,26	2,98	18,15	21,13	2,98	18,15	21,13	0,00 %
11.32	89746	SINAPI	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	3	30,81	9,50	28,23	37,73	28,50	84,69	113,19	0,01 %
11.33	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12	41,11	6,34	44,00	50,34	76,08	528,00	604,08	0,04 %
11.34	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	121,59	17,80	131,11	148,91	17,80	131,11	148,91	0,01 %
11.35	89724	SINAPI	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	14	11,16	6,26	7,40	13,66	87,64	103,60	191,24	0,01 %
11.36	89731	SINAPI	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	17	16,22	6,80	13,06	19,86	115,60	222,02	337,62	0,02 %
11.37	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	16,46	2,98	17,17	20,15	5,96	34,34	40,30	0,00 %
11.38	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	30	39,96	6,34	42,59	48,93	190,20	1.277,70	1.467,90	0,10 %
11.39	053759	SBC	JOELHO 90 SERIE R PVC 150mm	UN	3	133,92	22,06	141,95	164,01	66,18	425,85	492,03	0,03 %
11.40	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	204,95	15,69	235,31	251,00	15,69	235,31	251,00	0,02 %
11.41	89783	SINAPI	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	2	16,26	8,34	11,57	19,91	16,68	23,14	39,82	0,00 %
11.42	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	55,99	12,67	55,90	68,57	38,01	167,70	205,71	0,01 %
11.43	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	272,01	17,12	316,01	333,13	17,12	316,01	333,13	0,02 %
11.44	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36	10,13	4,52	7,88	12,40	162,72	283,68	446,40	0,03 %
11.45	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	18,14	1,98	20,23	22,21	5,94	60,69	66,63	0,00 %
11.46	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	19,15	6,32	17,13	23,45	50,56	137,04	187,60	0,01 %
11.47	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	44	30,33	4,22	32,92	37,14	185,68	1.448,48	1.634,16	0,11 %
11.48	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	75,49	8,55	83,90	92,45	85,50	839,00	924,50	0,06 %
11.49	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	12,17	0,55	14,35	14,90	3,85	100,45	104,30	0,01 %
11.50	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	26,34	9,07	23,18	32,25	36,28	92,72	129,00	0,01 %
12			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**									**38.451,26**	**2,70 %**
12.1	10	Próprio	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000BASE-T + 4SFP	UN	1	3.703,90	36,26	4.499,90	4.536,16	36,26	4.499,90	4.536,16	0,32 %
12.2	071885	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	24	23,34	8,24	20,34	28,58	197,76	488,16	685,92	0,05 %
12.3	071887	AGETOP CIVIL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	4	846,10	110,99	925,22	1.036,21	443,96	3.700,88	4.144,84	0,29 %
12.4	072291	AGETOP CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1	72,15	6,33	82,03	88,36	6,33	82,03	88,36	0,01 %
12.5	071796	AGETOP CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	2	37,67	9,50	36,63	46,13	19,00	73,26	92,26	0,01 %
12.6	072226	AGETOP CIVIL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	un	1	775,11	10,55	938,72	949,27	10,55	938,72	949,27	0,07 %
12.7	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	1	427,13	156,91	366,19	523,10	156,91	366,19	523,10	0,04 %
12.8	070929	AGETOP CIVIL	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	41	26,96	21,55	11,46	33,01	883,55	469,86	1.353,41	0,10 %
12.9	070933	AGETOP CIVIL	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	un	123	1,79	1,88	0,31	2,19	231,24	38,13	269,37	0,02 %
12.10	071702	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	18	8,43	3,78	6,54	10,32	68,04	117,72	185,76	0,01 %
12.11	070626	AGETOP CIVIL	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	1350	6,99	4,11	4,45	8,56	5.548,50	6.007,50	11.556,00	0,81 %
12.12	070710	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1	179,28	134,50	85,06	219,56	134,50	85,06	219,56	0,02 %
12.13	072395	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	10	5,82	1,88	5,24	7,12	18,80	52,40	71,20	0,00 %
12.14	072556	AGETOP CIVIL	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	60	40,46	23,45	26,10	49,55	1.407,00	1.566,00	2.973,00	0,21 %
12.15	071278	AGETOP CIVIL	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	Un	2	3,66	1,88	2,60	4,48	3,76	5,20	8,96	0,00 %
12.16	071279	AGETOP CIVIL	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	Un	29	3,68	1,88	2,62	4,50	54,52	75,98	130,50	0,01 %

12.17	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	7,65	3,37	5,99	9,36	30,33	53,91	84,24	0,01 %
12.18	071152	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	1	16,05	8,86	10,79	19,65	8,86	10,79	19,65	0,00 %
12.19	070501	AGETOP CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	1	8,22	3,78	6,28	10,06	3,78	6,28	10,06	0,00 %
12.20	071212	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	6	46,67	25,35	31,80	57,15	152,10	190,80	342,90	0,02 %
12.21	071252	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	120	31,68	25,35	13,44	38,79	3.042,00	1.612,80	4.654,80	0,33 %
12.22	070372	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	155	1,59	0,62	1,32	1,94	96,10	204,60	300,70	0,02 %
12.23	071122	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	22	12,91	8,86	6,95	15,81	194,92	152,90	347,82	0,02 %
12.24	072326	AGETOP CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	14	8,44	7,59	2,74	10,33	106,26	38,36	144,62	0,01 %
12.25	97284	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	119,84	24,42	122,34	146,76	24,42	122,34	146,76	0,01 %
12.26	97315	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	150,57	25,74	158,66	184,40	25,74	158,66	184,40	0,01 %
12.27	97257	SINAPI	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 125X100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	93,07	13,71	100,27	113,98	13,71	100,27	113,98	0,01 %
12.28	072560	AGETOP CIVIL	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	2	12,18	10,12	4,79	14,91	20,24	9,58	29,82	0,00 %
12.29	97240	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	8	110,92	37,15	98,69	135,84	297,20	789,52	1.086,72	0,08 %
12.30	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	24	103,78	34,88	92,21	127,09	837,12	2.213,04	3.050,16	0,21 %
12.31	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	1	120,00	0,00	146,96	146,96	0,00	146,96	146,96	0,01 %
13			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**71.457,21**	**5,02 %**
13.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33	18,56	14,77	7,96	22,73	487,41	262,68	750,09	0,05 %
13.2	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	20,72	15,33	10,04	25,37	15,33	10,04	25,37	0,00 %
13.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	73	15,13	11,16	7,36	18,52	814,68	537,28	1.351,96	0,09 %
13.4	070929	AGETOP CIVIL	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	75	26,96	21,55	11,46	33,01	2.499,80	1.329,36	3.829,16	0,27 %
13.5	070933	AGETOP CIVIL	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	un	225	1,79	1,88	0,31	2,19	654,24	107,88	762,12	0,05 %
13.6	071702	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	5	8,43	3,78	6,54	10,32	86,94	150,42	237,36	0,02 %
13.7	070510	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	83	21,16	5,05	20,86	25,91	419,15	1.731,38	2.150,53	0,15 %
13.8	070509	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	M	150	13,89	4,43	12,58	17,01	664,50	1.887,00	2.551,50	0,18 %
13.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1715	5,19	1,45	4,90	6,35	2.486,75	8.403,50	10.890,25	0,76 %
13.10	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	787	3,57	1,14	3,23	4,37	897,18	2.542,01	3.439,19	0,24 %
13.11	070645	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	1	56,23	44,37	24,49	68,86	44,37	24,49	68,86	0,00 %
13.12	081826	AGETOP CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1	75,67	26,16	66,51	92,67	261,60	665,10	926,70	0,07 %
13.13	070715	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1	486,82	409,58	186,62	596,20	409,58	186,62	596,20	0,04 %
13.14	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	31,27	18,08	20,21	38,29	18,08	20,21	38,29	0,00 %
13.15	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	53,20	30,88	34,27	65,15	216,16	239,89	456,05	0,03 %
13.16	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	69,48	39,44	45,65	85,09	39,44	45,65	85,09	0,01 %
13.17	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	37,00	22,37	22,94	45,31	313,18	321,16	634,34	0,04 %
13.18	072465	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	Un	44	11,43	1,88	12,11	13,99	82,72	532,84	615,56	0,04 %
13.19	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	47,48	28,79	29,35	58,14	863,70	880,50	1.744,20	0,12 %
13.20	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	48,58	28,79	30,70	59,49	28,79	30,70	59,49	0,00 %
13.21	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	42,79	24,46	27,94	52,40	24,46	27,94	52,40	0,00 %
13.22	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	41,69	24,46	26,59	51,05	293,52	319,08	612,60	0,04 %
13.23	072476	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	un	9	7,31	1,88	7,07	8,95	16,92	63,63	80,55	0,01 %
13.24	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	25,49	15,95	15,26	31,21	143,55	137,34	280,89	0,02 %
13.25	072395	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	22	5,82	1,88	5,24	7,12	60,16	167,68	227,84	0,02 %
13.26	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	104,85	26,67	101,73	128,40	53,34	203,46	256,80	0,02 %
13.27	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	93,78	26,67	88,18	114,85	53,34	176,36	229,70	0,02 %
13.28	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	77,05	13,09	81,27	94,36	26,18	162,54	188,72	0,01 %
13.29	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	11,25	1,76	12,01	13,77	8,80	60,05	68,85	0,00 %
13.30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	11,25	1,76	12,01	13,77	38,72	264,22	302,94	0,02 %
13.31	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	12,25	2,35	12,65	15,00	21,15	113,85	135,00	0,01 %
13.32	071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	12	110,99	63,42	72,50	135,92	761,04	870,00	1.631,04	0,11 %
13.33	071455	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Un	10	201,82	63,42	183,74	247,16	634,20	1.837,40	2.471,60	0,17 %
13.34	072326	AGETOP CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	37	8,44	7,59	2,74	10,33	387,09	139,74	526,83	0,04 %

13.35	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3	104,02	19,29	108,10	127,39	57,87	324,30	382,17	0,03 %
13.36	97315	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	150,57	25,74	158,66	184,40	51,48	317,32	368,80	0,03 %
13.37	072560	AGETOP CIVIL	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	3	12,18	10,12	4,79	14,91	50,60	23,95	74,55	0,01 %
13.38	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	35	103,78	34,88	92,21	127,09	2.057,92	5.440,39	7.498,31	0,53 %
13.39	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	239	17,07	11,80	9,10	20,90	2.820,20	2.174,90	4.995,10	0,35 %
13.40	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49	19,36	12,51	11,20	23,71	612,99	548,80	1.161,79	0,08 %
13.41	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7	7,65	3,37	5,99	9,36	53,92	95,84	149,76	0,01 %
13.42	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	10,89	4,74	8,59	13,33	47,40	85,90	133,30	0,01 %
13.43	071122	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	14	12,91	8,86	6,95	15,81	318,96	250,20	569,16	0,04 %
13.44	071252	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	146	31,68	25,35	13,44	38,79	6.743,10	3.575,04	10.318,14	0,72 %
13.45	070372	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	178	1,59	0,62	1,32	1,94	212,66	452,76	665,42	0,05 %
13.46	071214	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	8	81,72	44,37	55,71	100,08	354,96	445,68	800,64	0,06 %
13.47	071704	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	Un	4	13,12	6,96	9,10	16,06	27,84	36,40	64,24	0,00 %
13.48	071154	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	Un	2	46,85	22,17	35,20	57,37	44,34	70,40	114,74	0,01 %
13.49	365	Próprio	LUMINÁRIA LED RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO, PARA 2 LÂMPADAS LED 9W T8 1000 LUMENS, 60CM	UN	69	93,60	28,83	85,80	114,63	1.989,27	5.920,20	7.909,47	0,56 %
13.50	071649	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	4	125,96	22,66	131,60	154,26	90,64	526,40	617,04	0,04 %
13.51	060491	SBC	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	UN	6	69,45	36,17	48,88	85,05	217,02	293,28	510,30	0,04 %
13.52	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	32,96	0,72	39,64	40,36	0,72	39,64	40,36	0,00 %
13.53	070720	AGETOP CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Un	1	258,18	48,25	267,94	316,19	48,25	267,94	316,19	0,02 %
13.54	071820	AGETOP CIVIL	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	Un	1	2.139,04	146,58	2.473,10	2.619,68	146,58	2.473,10	2.619,68	0,18 %
13.55	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	641,23	106,73	678,58	785,31	106,73	678,58	785,31	0,06 %
13.56	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	880,52	107,59	970,78	1.078,37	107,59	970,78	1.078,37	0,08 %
13.57	072201	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	Un	1	1.650,15	380,55	1.640,38	2.020,93	380,55	1.640,38	2.020,93	0,14 %
13.58	106	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIPROPILENO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	1	127,09	7,83	147,81	155,64	46,98	886,86	933,84	0,07 %
13.59	071380	AGETOP CIVIL	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	3	163,87	19,01	181,68	200,69	152,08	1.453,44	1.605,52	0,11 %
13.60	070544	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	8	50,66	10,77	51,27	62,04	86,16	410,16	496,32	0,03 %
13.61	070541	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	3	18,78	5,05	17,94	22,99	15,15	53,82	68,97	0,00 %
13.62	070218	AGETOP CIVIL	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	20	2,87	2,58	0,93	3,51	51,60	18,60	70,20	0,00 %
13.63	070425	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 2"	PAR	1	11,31	3,78	10,07	13,85	3,78	10,07	13,85	0,00 %
13.64	070424	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1.1/2"	PAR	2	6,84	2,52	5,85	8,37	5,04	11,70	16,74	0,00 %
13.65	070422	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1"	PAR	17	3,56	0,62	3,73	4,35	10,54	63,41	73,95	0,01 %
13.66	070503	AGETOP CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	Un	1	14,18	6,96	10,40	17,36	6,96	10,40	17,36	0,00 %
14			**CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO**									**61.530,86**	**4,32 %**
14.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	2.476,88	116,77	2.916,66	3.033,43	700,62	17.499,96	18.200,58	1,28 %
14.2	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	3.996,42	126,25	4.768,16	4.894,41	505,00	19.072,64	19.577,64	1,37 %
14.3	104325	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	36,96	24,19	21,07	45,26	241,90	210,70	452,60	0,03 %
14.4	422003	Próprio	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, 26.000 A 30.000 M³/H , COM DIFUSOR, VEDAÇÃO, DUTO, SUPORTES E FRETE, INSTALADO EM TETO	UN	1	13.875,00	0,00	16.992,71	16.992,71	0,00	16.992,71	16.992,71	1,19 %
14.5	14	Próprio	COIFA DE PAREDE - INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	1	1.995,05	116,77	2.326,56	2.443,33	116,77	2.326,56	2.443,33	0,17 %
14.6	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	40	27,87	2,21	31,92	34,13	88,40	1.276,80	1.365,20	0,10 %
14.7	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	16	59,00	3,12	69,13	72,25	49,92	1.106,08	1.156,00	0,08 %
14.8	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	24	45,69	2,66	53,29	55,95	63,84	1.278,96	1.342,80	0,09 %
15			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**									**21.418,52**	**1,50 %**
15.1	2706213	Próprio	CAPTOR / TERMINAL AEREO, EM ALUMINIO, FIXACAO HORIZONTAL, H=300 MM X DN=10 MM	UN	23	23,36	7,63	20,97	28,60	175,49	482,31	657,80	0,05 %
15.2	297	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8'	M	187	26,02	12,58	19,28	31,86	2.352,46	3.605,36	5.957,82	0,42 %
15.3	106	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIPROPILENO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	5	127,09	7,83	147,81	155,64	39,15	739,05	778,20	0,05 %
15.4	071380	AGETOP CIVIL	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	5	163,87	19,01	181,68	200,69	95,05	908,40	1.003,45	0,07 %
15.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	16,92	9,90	10,82	20,72	148,50	162,30	310,80	0,02 %
15.6	070372	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	10	1,59	0,62	1,32	1,94	6,20	13,20	19,40	0,00 %
15.7	070543	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	15	39,18	10,12	37,86	47,98	151,80	567,90	719,70	0,05 %
15.8	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	100	71,98	1,65	86,50	88,15	165,00	8.650,00	8.815,00	0,62 %

15.9	059304	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-900	UN	1	305,63	16,65	357,65	374,30	16,65	357,65	374,30	0,03 %
15.10	078031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	UN	5	46,54	29,41	27,58	56,99	147,05	137,90	284,95	0,02 %
15.11	078389	SBC	CONECTOR DE MEDICAO E EMENDA 16 A 70MM 560 - TERMOTECNICA	UN	5	43,38	6,15	46,97	53,12	30,75	234,85	265,60	0,02 %
15.12	078851	SBC	LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	1.822,08	2.231,50	0,00	2.231,50	2.231,50	0,00	2.231,50	0,16 %
16			**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**									**2.291,69**	**0,16 %**
16.1	085006	AGETOP CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	4	215,54	27,25	236,72	263,97	109,00	946,88	1.055,88	0,07 %
16.2	085001	AGETOP CIVIL	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	Un	1	637,21	27,25	753,14	780,39	27,25	753,14	780,39	0,05 %
16.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7	17,87	6,46	15,42	21,88	45,22	107,94	153,16	0,01 %
16.4	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8	19,15	0,00	23,45	23,45	0,00	187,62	187,62	0,01 %
16.5	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4	15,61	0,00	19,12	19,12	0,00	114,70	114,70	0,01 %
16.6	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2	15,61	0,00	19,12	19,12	0,00	38,22	38,22	0,00 %
17			**CENTRAL DE GÁS**									**11.009,35**	**0,77 %**
17.1	091007	AGETOP CIVIL	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1	8.671,95	4.757,89	5.862,64	10.620,53	4.757,89	5.862,64	10.620,53	0,75 %
17.2	100799	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	2,1	19,56	8,65	15,30	23,95	18,17	32,13	50,29	0,00 %
17.3	091046	AGETOP CIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	1	57,60	2,55	67,99	70,54	2,55	67,99	70,54	0,00 %
17.4	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	43,55	5,43	47,90	53,33	5,43	47,90	53,33	0,00 %
17.5	422005	Próprio	REGISTRO VÁLVULA GÁS ESFERA ANGULAR 90° 1/2" NPT X 3/8" COM BICO	UN	2	39,25	0,00	48,07	48,07	0,00	96,13	96,13	0,01 %
17.6	065116	SBC	JOELHO 90 ROSCA FEMEA METALICO PARA TUBO PEX 16mm x 1/2" AVA METAIS	UN	2	48,40	0,00	59,28	59,28	0,00	118,55	118,55	0,01 %
18			**PAISAGISMO, MUROS, PORTÕES E GRADES**									**32.792,45**	**2,30 %**
18.1	180313	AGETOP CIVIL	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	m²	70,77	208,99	48,23	207,72	255,95	3.413,24	14.700,34	18.113,58	1,27 %
18.2	180308	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m²	9,24	696,08	79,23	773,25	852,48	732,09	7.144,82	7.876,91	0,55 %
18.3	180304	AGETOP CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m²	1,92	493,98	74,71	530,26	604,97	143,44	1.018,10	1.161,54	0,08 %
18.4	261008	AGETOP CIVIL	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	93,09	21,14	16,07	9,82	25,89	1.495,96	914,14	2.410,10	0,17 %
18.5	261504	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m²	93,09	15,35	16,07	2,72	18,79	1.698,44	287,47	1.985,91	0,14 %
18.6	271712	AGETOP CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	m	20,52	55,66	36,32	31,84	68,16	745,29	653,35	1.398,64	0,10 %
18.7	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	4	16,85	3,38	17,25	20,63	13,52	69,00	82,52	0,01 %
19			**SERVIÇOS FINAIS**									**3.972,34**	**0,28 %**
19.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	671,004	4,84	3,73	2,19	5,92	2.502,84	1.469,50	3.972,34	0,28 %
									Totais ->	**422.805,90**	**1.001.719,43**	**1.424.525,33**	

Total sem BDI **1.163.277,25**
Total do BDI **261.248,08**
Total Geral **1.424.525,33**

Documento assinado digitalmente
gov.br
RAFAEL VINICIUS MARTINS SILVA
Data: 27/05/2026 09:27:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rafael Vinicius Martins Silva
Engenheiro Civil - CREA: 1021789615D-GO