



Obra
CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO DE LABORATÓRIOS PARA O CAMPUS
FLORESTA - UFAC | R3 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Acre
SBC - 03/2026 - Acre

B.D.I.
Padrão - 21,07%
Equip. - 14,02%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,90%
Mensalista: 70,75%

Orçamento Sintético com Fórmulas

							Valor Final do Orçamento		R\$ 7.946.530,64
							BDI		21,07 %
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 444.068,39	R\$ 444.068,39	5,59 %
1.1			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS		1		R\$ 9.186,22	R\$ 9.186,22	0,12 %
1.1.1	EP21	Próprio	TAXA DE VISTORIA TÉCNICA POR CORPO DE BOMBEIROS - CBMAC	M²	2182	R\$ 1,04	R\$ 1,25	R\$ 2.727,50	0,03 %
1.1.2	EP22	Próprio	TAXA DE LICENCIAMENTO DE OBRA - SEINFRA	VB	2182	R\$ 2,45	R\$ 2,96	R\$ 6.458,72	0,08 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		1		R\$ 243.945,66	R\$ 243.945,66	3,07 %
1.2.1	EP2480	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (12 MESES) - ENGENHEIRO CIVIL (10H/SEM), ENGENHEIRO ELETRICISTA (2,5H/SEM), MESTRE DE OBRAS (INTEGRAL), TÉCNICO EM SEGURANÇA (5H/SEM) - MEDIÇÃO POR EVOLUÇÃO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	%	100	R\$ 2.012,20	R\$ 2.436,17	R\$ 243.617,00	3,07 %
1.2.2	CANT-19	Próprio	FORNECIMENTO DE ART DE EXECUÇÃO DE OBRA POR PROFISSIONAL HABILITADO – DE ACORDO COM DECISÃO PLENÁRIA CONFEA 0614/2024.	UN	1	R\$ 271,47	R\$ 328,66	R\$ 328,66	0,00 %
1.3			CANTEIRO DE OBRAS		1		R\$ 143.329,86	R\$ 143.329,86	1,80 %
1.3.1	CANT-4	Próprio	EXECUÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (NR18) - OBRAS ATÉ 20 FUNCIONÁRIOS FIXOS/DIA – INCLUSO ARMÁRIOS, SANITÁRIOS, MICTÓRIOS, CHUVEIROS, REFEITÓRIO, ÁREA DE DESCANSO, ALMOXARIFADO E ADMINISTRAÇÃO.	UN	1	R\$ 41.957,13	R\$ 50.797,49	R\$ 50.797,49	0,64 %
1.3.2	CANT-11	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO, INCLUINDO CASTELO PROVISÓRIO, CAIXA D'ÁGUA 1000L E TANQUE SÉPTICO.	UN	1	R\$ 5.012,68	R\$ 6.068,85	R\$ 6.068,85	0,08 %
1.3.3	CANT-12	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA, TRIFÁSICO, EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	R\$ 2.426,36	R\$ 2.937,59	R\$ 2.937,59	0,04 %
1.3.4	CANT-13	Próprio	EXECUÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO DE DEPÓSITO (BARRACÃO) COBERTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO, COM FECHAMENTO EM TAPUME E PORTÃO COM CADEADO, PARA ARMAZENAMENTO PROTEGIDO DE MATERIAIS (INCLUSIVE CIMENTO).	UN	1	R\$ 2.014,45	R\$ 2.438,89	R\$ 2.438,89	0,03 %
1.3.5	CANT-14	Próprio	EXECUÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO DE GALPÃO ABERTO (OFICINA), COM ESTRUTURA DE MADEIRA E COBERTURA EM MADEIRA E TELHA DE FIBROCIMENTO	UN	1	R\$ 1.349,04	R\$ 1.633,28	R\$ 1.633,28	0,02 %
1.3.6	CANT-15	Próprio	EXECUÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA COBERTA (GALPÃO ABERTO), COM ESTRUTURA DE MADEIRA E COBERTURA EM MADEIRA E TELHA DE FIBROCIMENTO	UN	1	R\$ 1.708,75	R\$ 2.068,78	R\$ 2.068,78	0,03 %
1.3.7	CANT-16	Próprio	EXECUÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO DE BAIA PARA RECEBIMENTO DE MATERIAIS À GRANEL (AREIA E BRITA), COM PISO ARGAMASSADO E ALVENARIAS COM ALTURA 1M (3 PAREDES 1,50X1,00M)	UN	1	R\$ 878,07	R\$ 1.063,07	R\$ 1.063,07	0,01 %
1.3.8	CANT-17	Próprio	EXECUÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO DE PLACA DE OBRAS COM ESTRUTURA DE MADEIRA E CHAPA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA PADRÃO DO ÓRGÃO.	m²	2,5	R\$ 522,92	R\$ 633,09	R\$ 1.582,72	0,02 %
1.3.9	CANT-18	Próprio	CUSTO MENSAL COM FORNECIMENTO DE ÁGUA, ENERGIA, INTERNET E TELEFONIA PARA CANTEIRO, VIA CONCESSIONÁRIAS LOCAIS.	MÊS	12	R\$ 1.867,00	R\$ 2.260,37	R\$ 27.124,44	0,34 %
1.3.10	CANT-21	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	R\$ 4.756,44	R\$ 5.758,62	R\$ 5.758,62	0,07 %
1.3.11	CANT-23	Próprio	FECHAMENTO DE OBRA COM TELHA METÁLICA GALVANIZADA DE ALTURA 1,83M, COM PONTALETES A CADA 1,40 E PINTURA NAS DUAS FACES.	M	220	R\$ 137,25	R\$ 166,16	R\$ 36.555,20	0,46 %
1.3.12	CANT-24	Próprio	INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA EM CANTEIRO DE OBRA - INCLUSO INSTALAÇÃO EM REDE VIA CABO RJ45 (ATÉ 40M) E DISPONIBILIZAÇÃO DE SINAL PARA FISCALIZAÇÃO (VIA REMOTA)	UN	6	R\$ 637,81	R\$ 772,19	R\$ 4.633,14	0,06 %
1.3.13	CANT-25	Próprio	INSTALAÇÃO DE ROTEADOR DE INTERNET, INTERLIGADO EM REDE EXISTENTE, PARA PROVER DADOS A CANTEIRO DE OBRAS E SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO (ATÉ 6 EQUIPAMENTOS), POR TODO O PERÍODO DE DURAÇÃO DE OBRA	UN	1	R\$ 551,58	R\$ 667,79	R\$ 667,79	0,01 %
1.4			RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E LIMPEZA DE TERRENO		1		R\$ 18.193,66	R\$ 18.193,66	0,23 %
1.4.1	EP2695	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO EM PREPARAÇÃO PARA INÍCIO DE OBRAS - VEGETAÇÃO RASTEIRA E PEQUENOS ARBUSTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAÇAMBA COLETORA	m²	2758,49	R\$ 4,80	R\$ 5,81	R\$ 16.026,82	0,20 %
1.4.2	EP660	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA POR MEIO DE CAÇAMBA COLETORA 6M³ (LOCAÇÃO DIÁRIA). INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL ATÉ A CAÇAMBA.	UND	4	R\$ 447,44	R\$ 541,71	R\$ 2.166,84	0,03 %
1.5			ELABORAÇÃO DE ASBUILT DE OBRA PRONTA		1		R\$ 10.453,14	R\$ 10.453,14	0,13 %
1.5.1	EP602	Próprio	EQUIPE TÉCNICA PARA ELABORAÇÃO DE ASBUILT DE OBRA EXECUTADA - 2D EM SOFTWARE CAD	M²	2182	R\$ 3,84	R\$ 4,64	R\$ 10.124,48	0,13 %
1.5.2	CANT-20	Próprio	FORNECIMENTO DE ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AS BUILT DE OBRA EXECUTADA – DE ACORDO COM DECISÃO PLENÁRIA CONFEA 0614/2024.	UN	1	R\$ 271,47	R\$ 328,66	R\$ 328,66	0,00 %
1.6			REMOÇÃO DE ENTULHOS		1		R\$ 18.959,85	R\$ 18.959,85	0,24 %
1.6.1	EP660	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA POR MEIO DE CAÇAMBA COLETORA 6M³ (LOCAÇÃO DIÁRIA). INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL ATÉ A CAÇAMBA.	UND	35	R\$ 447,44	R\$ 541,71	R\$ 18.959,85	0,24 %
2			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E COMPACTAÇÃO		1		R\$ 3.065,75	R\$ 3.065,75	0,04 %
2.1	EP23	Próprio	ATERRO ARENO-ARGILOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA - INCLUÍDO TRANSPORTE ATÉ 10KM	M³	35	R\$ 62,39	R\$ 75,53	R\$ 2.643,55	0,03 %

2.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	25	R\$ 7,19	R\$ 8,70	R\$ 217,50	0,00 %
2.3	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	10	R\$ 16,91	R\$ 20,47	R\$ 204,70	0,00 %
3			ESCAVAÇÕES E FUNDAÇÕES		1		R\$ 426.325,45	R\$ 426.325,45	5,36 %
3.1			GABARITOS E MARCAÇÕES		1		R\$ 14.517,00	R\$ 14.517,00	0,18 %
3.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	180	R\$ 66,62	R\$ 80,65	R\$ 14.517,00	0,18 %
3.2			ESCAVAÇÕES		1		R\$ 13.240,01	R\$ 13.240,01	0,17 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	99,44	R\$ 96,36	R\$ 116,66	R\$ 11.600,67	0,15 %
3.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	55,03	R\$ 24,61	R\$ 29,79	R\$ 1.639,34	0,02 %
3.3			FUNDAÇÕES		1		R\$ 398.568,44	R\$ 398.568,44	5,02 %
3.3.1			FUNDAÇÕES - BLOCOS		1		R\$ 140.341,84	R\$ 140.341,84	1,77 %
3.3.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	99,12	R\$ 140,34	R\$ 169,90	R\$ 16.840,48	0,21 %
3.3.1.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	767,9	R\$ 17,71	R\$ 21,44	R\$ 16.463,77	0,21 %
3.3.1.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	263,8	R\$ 15,85	R\$ 19,18	R\$ 5.059,68	0,06 %
3.3.1.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	297,2	R\$ 13,47	R\$ 16,30	R\$ 4.844,36	0,06 %
3.3.1.5	EP2478	Próprio	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO OU SUPRAESTRUTURA CONVENCIONAL EM CONCRETO ARMADO - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPA - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	44,41	R\$ 1.806,56	R\$ 2.187,20	R\$ 97.133,55	1,22 %
3.3.2			FUNDAÇÕES - CINTAMENTO		1		R\$ 258.226,60	R\$ 258.226,60	3,25 %
3.3.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	559,25	R\$ 140,34	R\$ 169,90	R\$ 95.016,57	1,20 %
3.3.2.2	EP2478	Próprio	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO OU SUPRAESTRUTURA CONVENCIONAL EM CONCRETO ARMADO - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPA - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	42,09	R\$ 1.806,56	R\$ 2.187,20	R\$ 92.059,24	1,16 %
3.3.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	575,4	R\$ 20,25	R\$ 24,51	R\$ 14.103,05	0,18 %
3.3.2.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	504	R\$ 18,98	R\$ 22,97	R\$ 11.576,88	0,15 %
3.3.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,4	R\$ 17,71	R\$ 21,44	R\$ 587,45	0,01 %
3.3.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1336	R\$ 15,85	R\$ 19,18	R\$ 25.624,48	0,32 %
3.3.2.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534,4	R\$ 13,47	R\$ 16,30	R\$ 8.710,72	0,11 %
3.3.2.8	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	541,7	R\$ 12,74	R\$ 15,42	R\$ 8.353,01	0,11 %
3.3.2.9	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	128,6	R\$ 14,10	R\$ 17,07	R\$ 2.195,20	0,03 %
4			SUPRA ESTRUTURA		1		R\$ 2.383.069,45	R\$ 2.383.069,45	29,99 %
4.1			PILARES		1		R\$ 372.642,39	R\$ 372.642,39	4,69 %
4.1.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	795,87	R\$ 191,70	R\$ 232,09	R\$ 184.713,46	2,32 %
4.1.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1088,3	R\$ 20,25	R\$ 24,51	R\$ 26.674,23	0,34 %
4.1.3	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	1976,3	R\$ 13,92	R\$ 16,85	R\$ 33.300,65	0,42 %
4.1.4	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	1351,3	R\$ 11,75	R\$ 14,22	R\$ 19.215,48	0,24 %
4.1.5	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	445,2	R\$ 13,01	R\$ 15,75	R\$ 7.011,90	0,09 %
4.1.6	EP2478	Próprio	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO OU SUPRAESTRUTURA CONVENCIONAL EM CONCRETO ARMADO - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPA - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	46,51	R\$ 1.806,56	R\$ 2.187,20	R\$ 101.726,67	1,28 %
4.2			VIGAS		1		R\$ 752.044,45	R\$ 752.044,45	9,46 %
4.2.1			VIGAS - NÍVEL PAV. SUPERIOR		1		R\$ 443.820,49	R\$ 443.820,49	5,59 %
4.2.1.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	848,01	R\$ 191,70	R\$ 232,09	R\$ 196.814,64	2,48 %

4.2.1.2	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	712,5	R\$ 17,27	R\$ 20,90	R\$ 14.891,25	0,19 %
4.2.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1347,6	R\$ 16,45	R\$ 19,91	R\$ 26.830,71	0,34 %
4.2.1.4	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	45,7	R\$ 15,54	R\$ 18,81	R\$ 859,61	0,01 %
4.2.1.5	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	2657,2	R\$ 13,92	R\$ 16,85	R\$ 44.773,82	0,56 %
4.2.1.6	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	793,9	R\$ 11,75	R\$ 14,22	R\$ 11.289,25	0,14 %
4.2.1.7	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	310,8	R\$ 12,70	R\$ 15,37	R\$ 4.776,99	0,06 %
4.2.1.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,4	R\$ 13,01	R\$ 15,75	R\$ 3.581,55	0,05 %
4.2.1.9	EP2478	Próprio	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO OU SUPRAESTRUTURA CONVENCIONAL EM CONCRETO ARMADO - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPA - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	64,01	R\$ 1.806,56	R\$ 2.187,20	R\$ 140.002,67	1,76 %
4.2.2			VIGAS - NÍVEL PAV. COBERTURA		1		R\$ 308.223,96	R\$ 308.223,96	3,88 %
4.2.2.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	622,3	R\$ 191,70	R\$ 232,09	R\$ 144.429,60	1,82 %
4.2.2.2	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	564,8	R\$ 17,27	R\$ 20,90	R\$ 11.804,32	0,15 %
4.2.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	928,2	R\$ 16,45	R\$ 19,91	R\$ 18.480,46	0,23 %
4.2.2.4	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	1362,4	R\$ 13,92	R\$ 16,85	R\$ 22.956,44	0,29 %
4.2.2.5	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	284,6	R\$ 11,75	R\$ 14,22	R\$ 4.047,01	0,05 %
4.2.2.6	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,7	R\$ 12,70	R\$ 15,37	R\$ 733,14	0,01 %
4.2.2.7	EP2478	Próprio	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO OU SUPRAESTRUTURA CONVENCIONAL EM CONCRETO ARMADO - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPA - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	48,36	R\$ 1.806,56	R\$ 2.187,20	R\$ 105.772,99	1,33 %
4.3			LAJES		1		R\$ 1.219.724,39	R\$ 1.219.724,39	15,35 %
4.3.1			LAJE NÍVEL TÉRREO		1		R\$ 448.160,37	R\$ 448.160,37	5,64 %
4.3.1.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	977,8	R\$ 75,62	R\$ 91,55	R\$ 89.517,59	1,13 %
4.3.1.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	513,1	R\$ 16,63	R\$ 20,13	R\$ 10.328,70	0,13 %
4.3.1.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2704,2	R\$ 15,84	R\$ 19,17	R\$ 51.839,51	0,65 %
4.3.1.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1421,9	R\$ 14,99	R\$ 18,14	R\$ 25.793,26	0,32 %
4.3.1.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	870,7	R\$ 13,40	R\$ 16,22	R\$ 14.122,75	0,18 %
4.3.1.6	EP2478	Próprio	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO OU SUPRAESTRUTURA CONVENCIONAL EM CONCRETO ARMADO - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPA - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	117,3	R\$ 1.806,56	R\$ 2.187,20	R\$ 256.558,56	3,23 %
4.3.2			LAJE NÍVEL SUPERIOR		1		R\$ 429.779,92	R\$ 429.779,92	5,41 %
4.3.2.1	EP2312	Próprio	ESCORAMENTO E POSTERIOR RETIRADA DE FÔRMAS DE LAJE UTILIZANDO ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA (ALUGUEL) COM ALTURA VARIÁVEL 1,80M A 3,20M (REF. SINAPI 101792)	M²	983,7	R\$ 33,17	R\$ 40,15	R\$ 39.495,55	0,50 %
4.3.2.2	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	983,7	R\$ 75,62	R\$ 91,55	R\$ 90.057,73	1,13 %
4.3.2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	815,9	R\$ 16,63	R\$ 20,13	R\$ 16.424,06	0,21 %
4.3.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1339,8	R\$ 15,84	R\$ 19,17	R\$ 25.683,96	0,32 %
4.3.2.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,6	R\$ 14,99	R\$ 18,14	R\$ 29,02	0,00 %
4.3.2.6	EP2478	Próprio	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO OU SUPRAESTRUTURA CONVENCIONAL EM CONCRETO ARMADO - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPA - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	118	R\$ 1.806,56	R\$ 2.187,20	R\$ 258.089,60	3,25 %
4.3.3			LAJE NÍVEL COBERTURA		1		R\$ 341.784,10	R\$ 341.784,10	4,30 %
4.3.3.1	EP2312	Próprio	ESCORAMENTO E POSTERIOR RETIRADA DE FÔRMAS DE LAJE UTILIZANDO ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA (ALUGUEL) COM ALTURA VARIÁVEL 1,80M A 3,20M (REF. SINAPI 101792)	M²	983,7	R\$ 33,17	R\$ 40,15	R\$ 39.495,55	0,50 %
4.3.3.2	EP620	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL	m²	983,7	R\$ 234,85	R\$ 284,33	R\$ 279.695,42	3,52 %
4.3.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	451,3	R\$ 16,63	R\$ 20,13	R\$ 9.084,66	0,11 %

4.3.3.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	673,7	R\$ 15,84	R\$ 19,17	R\$ 12.914,82	0,16 %
4.3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,6	R\$ 13,40	R\$ 16,22	R\$ 593,65	0,01 %
4.4			ESCADA INTERNA		1		R\$ 38.658,22	R\$ 38.658,22	0,49 %
4.4.1	101999	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	m²	39,26	R\$ 270,29	R\$ 327,24	R\$ 12.847,44	0,16 %
4.4.2	EP2478	Próprio	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO OU SUPRAESTRUTURA CONVENCIONAL EM CONCRETO ARMADO - CONCRETO USINADO BOMBEADO 30MPa - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	4,22	R\$ 1.806,56	R\$ 2.187,20	R\$ 9.229,98	0,12 %
4.4.3	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	25	R\$ 26,44	R\$ 32,01	R\$ 800,25	0,01 %
4.4.4	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	185,8	R\$ 19,75	R\$ 23,91	R\$ 4.442,47	0,06 %
4.4.5	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	520,4	R\$ 15,85	R\$ 19,18	R\$ 9.981,27	0,13 %
4.4.6	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	91	R\$ 12,32	R\$ 14,91	R\$ 1.356,81	0,02 %
5			ARQUITETURA		1		R\$ 2.169.707,21	R\$ 2.169.707,21	27,30 %
5.1			ALVENARIAS E FECHAMENTOS		1		R\$ 360.962,72	R\$ 360.962,72	4,54 %
5.1.1	103328	SINAPI	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	2328	R\$ 113,33	R\$ 137,20	R\$ 319.401,60	4,02 %
5.1.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	848,2	R\$ 14,30	R\$ 17,31	R\$ 14.682,34	0,18 %
5.1.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	248,2	R\$ 62,42	R\$ 75,57	R\$ 18.756,47	0,24 %
5.1.4	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	133	R\$ 50,45	R\$ 61,07	R\$ 8.122,31	0,10 %
5.2			REVESTIMENTOS DE PAREDE		1		R\$ 341.287,33	R\$ 341.287,33	4,29 %
5.2.1			CHAPISCO		1		R\$ 50.094,10	R\$ 50.094,10	0,63 %
5.2.1.1	EP2280	Próprio	LAVAGEM DE SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE CHAPISCO COM USO DE LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	M²	5433,2	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 3.531,58	0,04 %
5.2.1.2	87896	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	5433,2	R\$ 7,08	R\$ 8,57	R\$ 46.562,52	0,59 %
5.2.2			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1		R\$ 250.019,55	R\$ 250.019,55	3,15 %
5.2.2.1	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	5241,5	R\$ 39,40	R\$ 47,70	R\$ 250.019,55	3,15 %
5.2.3			REVESTIMENTO ACABADO		1		R\$ 41.173,68	R\$ 41.173,68	0,52 %
5.2.3.1	EP2091	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² (REF SINAPI 87263)	m²	242,07	R\$ 140,49	R\$ 170,09	R\$ 41.173,68	0,52 %
5.3			PISOS		1		R\$ 557.636,84	R\$ 557.636,84	7,02 %
5.3.1			CONTRAPISOS E EMBASAMENTOS		1		R\$ 146.002,11	R\$ 146.002,11	1,84 %
5.3.1.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	2035,44	R\$ 59,25	R\$ 71,73	R\$ 146.002,11	1,84 %
5.3.2			REVESTIMENTOS DE PISO		1		R\$ 411.634,73	R\$ 411.634,73	5,18 %
5.3.2.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	2067,95	R\$ 148,78	R\$ 180,12	R\$ 372.479,15	4,69 %
5.3.2.2	EP2255	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE EM PORCELANATO 60 X 60 CM PEI V, ALINHADAS A PRUMO	m²	58,45	R\$ 293,37	R\$ 355,18	R\$ 20.760,27	0,26 %
5.3.2.3	130323	SBC	RODAPE CIMENTADO COM BOLEADO	M	628,47	R\$ 24,18	R\$ 29,27	R\$ 18.395,31	0,23 %
5.4			FORROS		1		R\$ 243.627,70	R\$ 243.627,70	3,07 %
5.4.1	090803	SBC	FORRO EM GESSO ACARTONADO 1,20x22,40m	m²	1886,38	R\$ 76,91	R\$ 93,11	R\$ 175.640,84	2,21 %
5.4.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	m²	1028,39	R\$ 54,61	R\$ 66,11	R\$ 67.986,86	0,86 %
5.5			PEDRAS E GRANITOS		1		R\$ 167.733,80	R\$ 167.733,80	2,11 %
5.5.1	EP195	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, DIMENSÕES (LARG. 50 X COMP. 200 CM), COM TRÊS FUROS PARA TORNEIRAS E TRÊS CUBAS DE IMBUTIR OVAL EM LOUÇA. INCLUSO ESPELHO E SAÍDA DE GRANITO COM 10CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 4.429,52	R\$ 5.362,81	R\$ 10.725,62	0,13 %
5.5.2	190302	SBC	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA	m²	128,36	R\$ 655,36	R\$ 793,44	R\$ 101.845,95	1,28 %
5.5.3	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	233	R\$ 44,87	R\$ 54,32	R\$ 12.656,56	0,16 %
5.5.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	20,92	R\$ 1.678,22	R\$ 2.031,82	R\$ 42.505,67	0,53 %
5.6			LOUÇAS E METAIS		1		R\$ 38.074,92	R\$ 38.074,92	0,48 %
5.6.1			TORNEIRAS E ACESSÓRIOS		1		R\$ 6.184,88	R\$ 6.184,88	0,08 %

5.6.1.1	EP2320	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA BANCADA, BICA ALTA, REF. GALI DOCOL OU DE SIMILAR QUALIDADE	UN	4	R\$ 276,61	R\$ 334,89	R\$ 1.339,56	0,02 %
5.6.1.2	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 275,67	R\$ 333,75	R\$ 4.005,00	0,05 %
5.6.1.3	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R\$ 43,38	R\$ 52,52	R\$ 840,32	0,01 %
5.6.2			CUBAS E ACESSÓRIOS		1		R\$ 6.299,48	R\$ 6.299,48	0,08 %
5.6.2.1	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 152,45	R\$ 184,57	R\$ 2.214,84	0,03 %
5.6.2.2	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 264,26	R\$ 319,93	R\$ 1.279,72	0,02 %
5.6.2.3	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 160,66	R\$ 194,51	R\$ 2.334,12	0,03 %
5.6.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 11,68	R\$ 14,14	R\$ 56,56	0,00 %
5.6.2.5	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 57,89	R\$ 70,08	R\$ 280,32	0,00 %
5.6.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 9,22	R\$ 11,16	R\$ 133,92	0,00 %
5.6.3			LOUÇAS SANITÁRIAS		1		R\$ 13.334,88	R\$ 13.334,88	0,17 %
5.6.3.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R\$ 688,39	R\$ 833,43	R\$ 13.334,88	0,17 %
5.6.4			ACESSÓRIOS AVULSOS		1		R\$ 12.255,68	R\$ 12.255,68	0,15 %
5.6.4.1	150160	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES	m²	8	R\$ 412,76	R\$ 499,72	R\$ 3.997,76	0,05 %
5.6.4.2	190703	SBC	PAPELEIRA BELLE EPOQUE CROMADA LIGHT 2021C DECA	UN	4	R\$ 1.450,14	R\$ 1.755,68	R\$ 7.022,72	0,09 %
5.6.4.3	190006	SBC	SABONETEIRA MICRO SPRAY 400 KIMBERLY CLARK	UN	4	R\$ 255,06	R\$ 308,80	R\$ 1.235,20	0,02 %
5.7			PINTURAS		1		R\$ 460.383,90	R\$ 460.383,90	5,79 %
5.7.1			INTERNAS		1		R\$ 104.804,64	R\$ 104.804,64	1,32 %
5.7.1.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	267,14	R\$ 5,83	R\$ 7,05	R\$ 1.883,33	0,02 %
5.7.1.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	267,14	R\$ 36,14	R\$ 43,75	R\$ 11.687,37	0,15 %
5.7.1.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	257,84	R\$ 17,52	R\$ 21,21	R\$ 5.468,78	0,07 %
5.7.1.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1773,84	R\$ 4,75	R\$ 5,75	R\$ 10.199,58	0,13 %
5.7.1.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1773,84	R\$ 20,33	R\$ 24,61	R\$ 43.654,20	0,55 %
5.7.1.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1773,84	R\$ 14,86	R\$ 17,99	R\$ 31.911,38	0,40 %
5.7.2			EXTERNAS		1		R\$ 355.579,26	R\$ 355.579,26	4,47 %
5.7.2.1	EP2517	Próprio	REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS COM TIJOLINHO E ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA, ALINHADAS A PRUMO	m²	905,45	R\$ 324,37	R\$ 392,71	R\$ 355.579,26	4,47 %
6			ESQUADRIAS		1		R\$ 282.018,98	R\$ 282.018,98	3,55 %
6.1			PORTAS		1		R\$ 212.243,67	R\$ 212.243,67	2,67 %
6.1.1	EP2543	Próprio	P01A - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS - ADAPT. da SIURB (8001040)	m²	39,6	R\$ 1.042,28	R\$ 1.261,88	R\$ 49.970,44	0,63 %
6.1.2	EP2543	Próprio	P01B - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS - ADAPT. da SIURB (8001040)	m²	57,6	R\$ 1.042,28	R\$ 1.261,88	R\$ 72.684,28	0,91 %
6.1.3	EP2542	Próprio	P02A - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA COM VIDRO, COM FERRAGENS - ADAPT. da AGETOP CIVIL (180113)	m²	4,32	R\$ 638,61	R\$ 773,16	R\$ 3.340,05	0,04 %
6.1.4	EP2542	Próprio	P02B - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA COM VIDRO, COM FERRAGENS - ADAPT. da AGETOP CIVIL (180113)	m²	17,28	R\$ 638,61	R\$ 773,16	R\$ 13.360,20	0,17 %
6.1.5	EP2542	Próprio	P03A - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA COM VIDRO, COM FERRAGENS - ADAPT. da AGETOP CIVIL (180113)	m²	39,69	R\$ 638,61	R\$ 773,16	R\$ 30.686,72	0,39 %
6.1.6	EP2542	Próprio	P03B - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA COM VIDRO, COM FERRAGENS - ADAPT. da AGETOP CIVIL (180113)	m²	10,8	R\$ 638,61	R\$ 773,16	R\$ 8.350,12	0,11 %
6.1.7	EP2542	Próprio	P04 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA COM VIDRO, COM FERRAGENS - ADAPT. da AGETOP CIVIL (180113)	m²	1,92	R\$ 638,61	R\$ 773,16	R\$ 1.484,46	0,02 %
6.1.8	EP2696	Próprio	(P5) PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, PADRÃO MÉDIO, DIMENSÃO TOTAL 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, DE ABRIR, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FIXADA COM ESPUMA EXPANSIVA, BARRA HORIZONTAL E CHAPA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	R\$ 1.962,42	R\$ 2.375,90	R\$ 19.007,20	0,24 %
6.1.9	EP2542	Próprio	P06 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA COM VIDRO, COM FERRAGENS - ADAPT. da AGETOP CIVIL (180113)	m²	17,28	R\$ 638,61	R\$ 773,16	R\$ 13.360,20	0,17 %
6.2			JANELAS		1		R\$ 69.775,31	R\$ 69.775,31	0,88 %
6.2.1	EP2544	Próprio	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO - ADAPT. da SBC (112210)	M²	33,75	R\$ 476,07	R\$ 576,37	R\$ 19.452,48	0,24 %
6.2.2	EP2544	Próprio	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO - ADAPT. da SBC (112210)	M²	24,75	R\$ 476,07	R\$ 576,37	R\$ 14.265,15	0,18 %
6.2.3	EP2544	Próprio	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO - ADAPT. da SBC (112210)	M²	11,86	R\$ 476,07	R\$ 576,37	R\$ 6.835,74	0,09 %
6.2.4	EP2544	Próprio	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO - ADAPT. da SBC (112210)	M²	12,2	R\$ 476,07	R\$ 576,37	R\$ 7.031,71	0,09 %
6.2.5	EP2544	Próprio	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO - ADAPT. da SBC (112210)	M²	17,5	R\$ 476,07	R\$ 576,37	R\$ 10.086,47	0,13 %

6.2.6	EP2544	Próprio	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO - ADAPT. da SBC (112210)	M²	2,25	R\$ 476,07	R\$ 576,37	R\$ 1.296,83	0,02 %
6.2.7	EP2544	Próprio	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO - ADAPT. da SBC (112210)	M²	18,75	R\$ 476,07	R\$ 576,37	R\$ 10.806,93	0,14 %
7			COBERTURAS		1		R\$ 664.017,11	R\$ 664.017,11	8,36 %
7.1			ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO		1		R\$ 397.246,00	R\$ 397.246,00	5,00 %
7.1.1	EP2446	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO U 60X30X3 CORTADO E DOBRADO, INCLUSIVE IÇAMENTO	KG	6971,33	R\$ 27,69	R\$ 33,52	R\$ 233.678,98	2,94 %
7.1.2	EP2079	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "C 100X40" CORTADO E DOBRADO	KG	5296,81	R\$ 17,14	R\$ 20,75	R\$ 109.908,80	1,38 %
7.1.3	EP_2219	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE BARRA REDONDA "DIMENSÃO EM PROJETO" - CORTADO E DOBRADO	KG	518,7	R\$ 17,14	R\$ 20,75	R\$ 10.763,02	0,14 %
7.1.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1154,96	R\$ 10,41	R\$ 12,60	R\$ 14.552,49	0,18 %
7.1.5	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	2309,92	R\$ 10,14	R\$ 12,27	R\$ 28.342,71	0,36 %
7.2			TELHAMENTO		1		R\$ 266.771,11	R\$ 266.771,11	3,36 %
7.2.1	EP339	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM INCL. 30%, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E INFERIOR PLANA, PRÉ PINTADA, EPS 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1348,32	R\$ 157,82	R\$ 191,07	R\$ 257.623,50	3,24 %
7.2.2	EP2452	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA EM TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO E FIXAÇÃO (REF ORSE 9077)	m	48,12	R\$ 157,02	R\$ 190,10	R\$ 9.147,61	0,12 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELECOM E AUTOMAÇÃO		1		R\$ 650.216,93	R\$ 650.216,93	8,18 %
8.1			ELÉTRICA (PAREI AQUI)		1		R\$ 499.320,13	R\$ 499.320,13	6,28 %
8.1.1			ELETROCALHAS E CONDUTOS		1		R\$ 145.995,85	R\$ 145.995,85	1,84 %
8.1.1.1			ELETROCALHAS		1		R\$ 119.425,56	R\$ 119.425,56	1,50 %
8.1.1.1.1	EP2499	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 97238)	M	48,02	R\$ 108,29	R\$ 131,10	R\$ 6.295,42	0,08 %
8.1.1.1.2	EP2284	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 97238)	M	6,53	R\$ 116,29	R\$ 140,79	R\$ 919,35	0,01 %
8.1.1.1.3	EP2285	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 25MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 97238)	M	692,37	R\$ 100,80	R\$ 122,03	R\$ 84.489,91	1,06 %
8.1.1.1.4	97237	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	206,24	R\$ 104,54	R\$ 126,56	R\$ 26.101,73	0,33 %
8.1.1.1.5	EP2528	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 97238)	M	11,1	R\$ 120,49	R\$ 145,87	R\$ 1.619,15	0,02 %
8.1.1.2			CONDUTOS EMBUTIDOS		1		R\$ 26.570,29	R\$ 26.570,29	0,33 %
8.1.1.2.1	067005	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	M	11,43	R\$ 58,37	R\$ 70,66	R\$ 807,64	0,01 %
8.1.1.2.2	059032	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 20mm 3/4"	M	822,25	R\$ 12,86	R\$ 15,56	R\$ 12.794,21	0,16 %
8.1.1.2.3	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	16,44	R\$ 8,67	R\$ 10,49	R\$ 172,45	0,00 %
8.1.1.2.4	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,11	R\$ 19,77	R\$ 23,93	R\$ 2,63	0,00 %
8.1.1.2.5	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	464	R\$ 18,80	R\$ 22,76	R\$ 10.560,64	0,13 %
8.1.1.2.6	95764	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	R\$ 21,78	R\$ 26,36	R\$ 52,72	0,00 %
8.1.1.2.7	059081	SBC	BUCHA E ARRUELA 3"	CJ	5	R\$ 14,41	R\$ 17,44	R\$ 87,20	0,00 %
8.1.1.2.8	067229	SBC	ABRACADEIRA GALVANIZADA PARA TUBOS DE 3/4"	UN	950	R\$ 1,47	R\$ 1,77	R\$ 1.681,50	0,02 %
8.1.1.2.9	062518	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA - 1"	UN	11	R\$ 23,10	R\$ 27,96	R\$ 307,56	0,00 %
8.1.1.2.10	93015	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	R\$ 28,57	R\$ 34,58	R\$ 103,74	0,00 %
8.1.2			CABEAMENTO		1		R\$ 218.232,36	R\$ 218.232,36	2,75 %
8.1.2.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	229,05	R\$ 8,45	R\$ 10,23	R\$ 2.343,18	0,03 %
8.1.2.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	807,15	R\$ 11,96	R\$ 14,47	R\$ 11.679,46	0,15 %
8.1.2.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	481,15	R\$ 19,13	R\$ 23,16	R\$ 11.143,43	0,14 %
8.1.2.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	298,27	R\$ 30,03	R\$ 36,35	R\$ 10.842,11	0,14 %

8.1.2.5	92984	SINAPI	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	943,77	R\$ 33,13	R\$ 40,11	R\$ 37.854,61	0,48 %
8.1.2.6	92986	SINAPI	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	305,6	R\$ 45,85	R\$ 55,51	R\$ 16.963,85	0,21 %
8.1.2.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	225,16	R\$ 66,61	R\$ 80,64	R\$ 18.156,90	0,23 %
8.1.2.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,72	R\$ 187,71	R\$ 227,26	R\$ 1.981,70	0,02 %
8.1.2.9	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	62,08	R\$ 394,05	R\$ 477,07	R\$ 29.616,50	0,37 %
8.1.2.10	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	4845,35	R\$ 5,09	R\$ 6,16	R\$ 29.847,35	0,38 %
8.1.2.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2143,49	R\$ 7,90	R\$ 9,56	R\$ 20.491,76	0,26 %
8.1.2.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1935,92	R\$ 11,06	R\$ 13,39	R\$ 25.921,96	0,33 %
8.1.2.13	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57,85	R\$ 19,84	R\$ 24,02	R\$ 1.389,55	0,02 %
8.1.3			INTERRUPTORES E TOMADAS		1		R\$ 12.822,19	R\$ 12.822,19	0,16 %
8.1.3.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 44,58	R\$ 53,97	R\$ 431,76	0,01 %
8.1.3.2	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 71,93	R\$ 87,08	R\$ 174,16	0,00 %
8.1.3.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49	R\$ 36,72	R\$ 44,45	R\$ 2.178,05	0,03 %
8.1.3.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 56,20	R\$ 68,04	R\$ 136,08	0,00 %
8.1.3.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65	R\$ 38,63	R\$ 46,76	R\$ 3.039,40	0,04 %
8.1.3.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	R\$ 59,95	R\$ 72,58	R\$ 2.177,40	0,03 %
8.1.3.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	R\$ 43,01	R\$ 52,07	R\$ 2.186,94	0,03 %
8.1.3.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	R\$ 68,79	R\$ 83,28	R\$ 2.498,40	0,03 %
8.1.4			QUADROS ELÉTRICOS		1		R\$ 39.677,14	R\$ 39.677,14	0,50 %
8.1.4.1	EP2287	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 101880)	UN	1	R\$ 2.868,28	R\$ 3.472,62	R\$ 3.472,62	0,04 %
8.1.4.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	56	R\$ 12,84	R\$ 15,54	R\$ 870,24	0,01 %
8.1.4.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	R\$ 13,82	R\$ 16,73	R\$ 200,76	0,00 %
8.1.4.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	R\$ 63,94	R\$ 77,41	R\$ 1.083,74	0,01 %
8.1.4.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	R\$ 12,84	R\$ 15,54	R\$ 341,88	0,00 %
8.1.4.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 88,42	R\$ 107,05	R\$ 214,10	0,00 %
8.1.4.7	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 77,66	R\$ 94,02	R\$ 376,08	0,00 %
8.1.4.8	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	R\$ 77,66	R\$ 94,02	R\$ 752,16	0,01 %
8.1.4.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	R\$ 80,59	R\$ 97,57	R\$ 585,42	0,01 %
8.1.4.10	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	R\$ 95,89	R\$ 116,09	R\$ 928,72	0,01 %
8.1.4.11	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 461,02	R\$ 558,15	R\$ 2.232,60	0,03 %
8.1.4.12	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 1.472,25	R\$ 1.782,45	R\$ 1.782,45	0,02 %
8.1.4.13	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 118,83	R\$ 143,86	R\$ 287,72	0,00 %
8.1.4.14	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	R\$ 105,56	R\$ 127,80	R\$ 766,80	0,01 %
8.1.4.15	EP2258	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR OU SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 (50) DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 101881)	UN	10	R\$ 842,10	R\$ 1.019,53	R\$ 10.195,30	0,13 %
8.1.4.16	EP2257	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	16	R\$ 155,04	R\$ 187,70	R\$ 3.003,20	0,04 %
8.1.4.17	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	65	R\$ 159,90	R\$ 193,59	R\$ 12.583,35	0,16 %
8.1.5			LUMINÁRIAS		1		R\$ 12.705,90	R\$ 12.705,90	0,16 %

8.1.5.1	BRASILEIA_0007	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 20W, 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. AGETOP CIVIL - 071646)	un	205	R\$ 51,20	R\$ 61,98	R\$ 12.705,90	0,16 %
8.1.6			ENTRADA DE ENERGIA		1		R\$ 67.167,73	R\$ 67.167,73	0,85 %
8.1.6.1	EP628	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE 600 DN E SUBESTAÇÃO AÉREA 75KVA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E MEDIÇÃO	UN	1	R\$ 55.478,43	R\$ 67.167,73	R\$ 67.167,73	0,85 %
8.1.7			ATERRAMENTO		1		R\$ 2.718,96	R\$ 2.718,96	0,03 %
8.1.7.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	R\$ 58,00	R\$ 70,22	R\$ 140,44	0,00 %
8.1.7.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 69,90	R\$ 84,62	R\$ 84,62	0,00 %
8.1.7.3	063464	SBC	CABO COBRE NU 7 FIOS 4AWG - 16mm2	M	85	R\$ 24,24	R\$ 29,34	R\$ 2.493,90	0,03 %
8.2			TELECOM		1		R\$ 150.896,80	R\$ 150.896,80	1,90 %
8.2.1	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,09	R\$ 11,54	R\$ 13,97	R\$ 140,95	0,00 %
8.2.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	251,79	R\$ 13,68	R\$ 16,56	R\$ 4.169,64	0,05 %
8.2.3	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,04	R\$ 22,24	R\$ 26,92	R\$ 916,35	0,01 %
8.2.4	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,61	R\$ 10,03	R\$ 12,14	R\$ 444,44	0,01 %
8.2.5	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,24	R\$ 19,12	R\$ 23,14	R\$ 28,69	0,00 %
8.2.6	068415	SBC	RACK ABERTO 24U 19" 970mm	UM	2	R\$ 1.425,17	R\$ 1.725,45	R\$ 3.450,90	0,04 %
8.2.7	106077	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	111	R\$ 137,92	R\$ 166,97	R\$ 18.533,67	0,23 %
8.2.8	95763	SINAPI	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	R\$ 21,45	R\$ 25,96	R\$ 25,96	0,00 %
8.2.9	95761	SINAPI	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	42	R\$ 18,73	R\$ 22,67	R\$ 952,14	0,01 %
8.2.10	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	65	R\$ 18,80	R\$ 22,76	R\$ 1.479,40	0,02 %
8.2.11	95764	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	R\$ 21,78	R\$ 26,36	R\$ 26,36	0,00 %
8.2.12	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 10,88	R\$ 13,17	R\$ 52,68	0,00 %
8.2.13	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	214	R\$ 9,11	R\$ 11,02	R\$ 2.358,28	0,03 %
8.2.14	97277	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	8	R\$ 98,49	R\$ 119,24	R\$ 953,92	0,01 %
8.2.15	97237	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	197,95	R\$ 104,54	R\$ 126,56	R\$ 25.052,55	0,32 %
8.2.16	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	3370,24	R\$ 22,63	R\$ 27,39	R\$ 92.310,87	1,16 %
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		R\$ 270.296,69	R\$ 270.296,69	3,40 %
9.1	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	39	R\$ 43,28	R\$ 52,39	R\$ 2.043,21	0,03 %
9.2	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	8	R\$ 582,62	R\$ 705,37	R\$ 5.642,96	0,07 %
9.3	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	5	R\$ 582,62	R\$ 705,37	R\$ 3.526,85	0,04 %
9.4	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 1.121,72	R\$ 1.358,06	R\$ 1.358,06	0,02 %
9.5	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 77,76	R\$ 94,14	R\$ 376,56	0,00 %
9.6	054643	SBC	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 COM DESENVOLV DE 70cm	M	96,59	R\$ 129,28	R\$ 156,51	R\$ 15.117,30	0,19 %
9.7	053421	SBC	ADAPTADOR PVC SAIDA VASO SANITARIO DN 100mm	UN	16	R\$ 115,08	R\$ 139,32	R\$ 2.229,12	0,03 %
9.8	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	34	R\$ 6,91	R\$ 8,36	R\$ 284,24	0,00 %
9.9	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R\$ 9,23	R\$ 11,17	R\$ 89,36	0,00 %
9.10	053423	SBC	ANEL BORRACHA SERIE NORMAL ESGOTO 40mm	UN	4	R\$ 3,43	R\$ 4,15	R\$ 16,60	0,00 %
9.11	053425	SBC	ANEL BORRACHA SERIE NORMAL ESGOTO 50mm	UN	546	R\$ 4,39	R\$ 5,31	R\$ 2.899,26	0,04 %
9.12	053428	SBC	ANEL BORRACHA SERIE NORMAL ESGOTO 75mm	UN	80	R\$ 5,40	R\$ 6,53	R\$ 522,40	0,01 %
9.13	053456	SBC	ANEL BORRACHA SERIE NORMAL ESGOTO 100mm	UN	132	R\$ 5,71	R\$ 6,91	R\$ 912,12	0,01 %
9.14	053454	SBC	ANEL BORRACHA SERIE NORMAL ESGOTO 150mm	UN	94	R\$ 12,41	R\$ 15,02	R\$ 1.411,88	0,02 %

9.15	053457	SBC	ANEL BORRACHA SERIE NORMAL ESGOTO 200mm	UN	13	R\$ 26,35	R\$ 31,90	R\$ 414,70	0,01 %
9.16	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 191,68	R\$ 232,06	R\$ 232,06	0,00 %
9.17	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	27	R\$ 12,19	R\$ 14,75	R\$ 398,25	0,01 %
9.18	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	2	R\$ 14,14	R\$ 17,11	R\$ 34,22	0,00 %
9.19	053458	SBC	CAP PVC SERIE NORMAL DN 100mm	UN	5	R\$ 20,68	R\$ 25,03	R\$ 125,15	0,00 %
9.20	053459	SBC	CAP PVC SERIE NORMAL DN 150mm	UN	3	R\$ 41,16	R\$ 49,83	R\$ 149,49	0,00 %
9.21	053523	SBC	CAP PVC SERIE NORMAL DN 50mm	UN	5	R\$ 9,98	R\$ 12,08	R\$ 60,40	0,00 %
9.22	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	52	R\$ 27,22	R\$ 32,95	R\$ 1.713,40	0,02 %
9.23	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55	R\$ 12,45	R\$ 15,07	R\$ 828,85	0,01 %
9.24	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R\$ 18,47	R\$ 22,36	R\$ 268,32	0,00 %
9.25	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 31,55	R\$ 38,19	R\$ 152,76	0,00 %
9.26	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120	R\$ 10,70	R\$ 12,95	R\$ 1.554,00	0,02 %
9.27	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	64	R\$ 11,83	R\$ 14,32	R\$ 916,48	0,01 %
9.28	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	111	R\$ 18,64	R\$ 22,56	R\$ 2.504,16	0,03 %
9.29	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R\$ 25,02	R\$ 30,29	R\$ 212,03	0,00 %
9.30	89739	SINAPI	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	7	R\$ 27,96	R\$ 33,85	R\$ 236,95	0,00 %
9.31	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	22	R\$ 33,66	R\$ 40,75	R\$ 896,50	0,01 %
9.32	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	16	R\$ 130,07	R\$ 157,47	R\$ 2.519,52	0,03 %
9.33	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54	R\$ 9,79	R\$ 11,85	R\$ 639,90	0,01 %
9.34	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	R\$ 22,09	R\$ 26,74	R\$ 240,66	0,00 %
9.35	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	51	R\$ 11,58	R\$ 14,01	R\$ 714,51	0,01 %
9.36	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	106	R\$ 17,83	R\$ 21,58	R\$ 2.287,48	0,03 %
9.37	89737	SINAPI	JOELHO 90 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	11	R\$ 26,88	R\$ 32,54	R\$ 357,94	0,00 %
9.38	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 32,73	R\$ 39,62	R\$ 79,24	0,00 %
9.39	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	R\$ 124,28	R\$ 150,46	R\$ 1.955,98	0,02 %
9.40	EP2524	Próprio	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO - ADAPT da AGESUL (1301005024)	UN	12	R\$ 22,59	R\$ 27,34	R\$ 328,08	0,00 %
9.41	90373	SINAPI	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	70	R\$ 14,81	R\$ 17,93	R\$ 1.255,10	0,02 %
9.42	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 40,08	R\$ 48,52	R\$ 145,56	0,00 %
9.43	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇAO 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	6	R\$ 56,02	R\$ 67,82	R\$ 406,92	0,01 %
9.44	053418	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 40x40mm	UN	11	R\$ 20,79	R\$ 25,17	R\$ 276,87	0,00 %
9.45	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	R\$ 31,33	R\$ 37,93	R\$ 568,95	0,01 %

9.46	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	17	R\$ 60,14	R\$ 72,81	R\$ 1.237,77	0,02 %
9.47	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 8,62	R\$ 10,43	R\$ 41,72	0,00 %
9.48	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	238	R\$ 10,45	R\$ 12,65	R\$ 3.010,70	0,04 %
9.49	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31	R\$ 17,31	R\$ 20,95	R\$ 649,45	0,01 %
9.50	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	58	R\$ 19,91	R\$ 24,10	R\$ 1.397,80	0,02 %
9.51	053736	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 200mm	UN	13	R\$ 130,33	R\$ 157,79	R\$ 2.051,27	0,03 %
9.52	053735	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 150mm	UN	46	R\$ 63,73	R\$ 77,15	R\$ 3.548,90	0,04 %
9.53	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	5	R\$ 13,58	R\$ 16,44	R\$ 82,20	0,00 %
9.54	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	R\$ 4,36	R\$ 5,27	R\$ 52,70	0,00 %
9.55	052284	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4"	UN	4	R\$ 11,81	R\$ 14,29	R\$ 57,16	0,00 %
9.56	053799	SBC	REDUCAO EXCENTRICA SERIE NORMAL DN 100x50mm	UN	12	R\$ 30,18	R\$ 36,53	R\$ 438,36	0,01 %
9.57	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	8	R\$ 12,31	R\$ 14,90	R\$ 119,20	0,00 %
9.58	053309	SBC	TE SANITARIO PVC ESGOTO 75x50mm	UN	6	R\$ 38,11	R\$ 46,13	R\$ 276,78	0,00 %
9.59	89782	SINAPI	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	9	R\$ 16,75	R\$ 20,27	R\$ 182,43	0,00 %
9.60	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	46	R\$ 28,72	R\$ 34,77	R\$ 1.599,42	0,02 %
9.61	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 45,65	R\$ 55,26	R\$ 110,52	0,00 %
9.62	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R\$ 51,21	R\$ 61,99	R\$ 309,95	0,00 %
9.63	054343	SBC	TE SERIE NORMAL PVC 150x150mm	UN	8	R\$ 124,13	R\$ 150,28	R\$ 1.202,24	0,02 %
9.64	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 15,98	R\$ 19,34	R\$ 38,68	0,00 %
9.65	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	R\$ 24,26	R\$ 29,37	R\$ 411,18	0,01 %
9.66	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	2	R\$ 25,25	R\$ 30,57	R\$ 61,14	0,00 %
9.67	89396	SINAPI	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	15	R\$ 23,28	R\$ 28,18	R\$ 422,70	0,01 %
9.68	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46	R\$ 13,57	R\$ 16,42	R\$ 755,32	0,01 %
9.69	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 33,52	R\$ 40,58	R\$ 405,80	0,01 %
9.70	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 13,29	R\$ 16,09	R\$ 32,18	0,00 %
9.71	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17	R\$ 67,61	R\$ 81,85	R\$ 1.391,45	0,02 %
9.72	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	3	R\$ 22,63	R\$ 27,39	R\$ 82,17	0,00 %
9.73	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	R\$ 40,70	R\$ 49,27	R\$ 295,62	0,00 %
9.74	EP2527	Próprio	FILTRO Y,CORPO EM METAL,COM TELA REMOVIVEL EM ACO INOX,DE 3/ 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO - ADAPT da EMOP (15.029.0242-0)	UN	1	R\$ 69,53	R\$ 84,17	R\$ 84,17	0,00 %
9.75	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	R\$ 175,87	R\$ 212,92	R\$ 212,92	0,00 %
9.76	052881	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDAVEL 25mm	UN	9	R\$ 27,12	R\$ 32,83	R\$ 295,47	0,00 %
9.77	052701	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDAVEL 50mm	UN	5	R\$ 79,52	R\$ 96,27	R\$ 481,35	0,01 %
9.78	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 115,99	R\$ 140,42	R\$ 140,42	0,00 %
9.79	102616	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	R\$ 1.898,30	R\$ 2.298,27	R\$ 4.596,54	0,06 %

9.80	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 38,36	R\$ 46,44	R\$ 92,88	0,00 %
9.81	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	169,06	R\$ 24,17	R\$ 29,26	R\$ 4.946,69	0,06 %
9.82	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	250,83	R\$ 30,57	R\$ 37,01	R\$ 9.283,21	0,12 %
9.83	89713	SINAPI	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	55,83	R\$ 38,09	R\$ 46,11	R\$ 2.574,32	0,03 %
9.84	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	87,93	R\$ 42,58	R\$ 51,55	R\$ 4.532,79	0,06 %
9.85	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	104,32	R\$ 161,48	R\$ 195,50	R\$ 20.394,56	0,26 %
9.86	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	140,84	R\$ 96,56	R\$ 116,90	R\$ 16.464,19	0,21 %
9.87	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	386,41	R\$ 14,13	R\$ 17,10	R\$ 6.607,61	0,08 %
9.88	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,86	R\$ 21,78	R\$ 26,36	R\$ 1.235,22	0,02 %
9.89	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71,19	R\$ 34,17	R\$ 41,36	R\$ 2.944,41	0,04 %
9.90	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	4	R\$ 802,49	R\$ 971,57	R\$ 3.886,28	0,05 %
9.91	103994	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 16,03	R\$ 19,40	R\$ 77,60	0,00 %
9.92	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 11.036,50	R\$ 13.361,89	R\$ 13.361,89	0,17 %
9.93	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 11.519,24	R\$ 13.946,34	R\$ 13.946,34	0,18 %
9.94	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5	R\$ 9.941,73	R\$ 12.036,45	R\$ 60.182,25	0,76 %
9.95	EP2535	Próprio	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA 3/4 CV (INCLUSO FORNECIMENTO DA BOMBA) - ADAPT da SEDOP (181479)	un	2	R\$ 1.563,09	R\$ 1.892,43	R\$ 3.784,86	0,05 %
9.96	190426	SBC	CONJUNTO DE GRELHA E PORTA GRELHA ALUMINIO 15X100CM	UN	12	R\$ 169,87	R\$ 205,66	R\$ 2.467,92	0,03 %
9.97	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 11,82	R\$ 14,31	R\$ 143,10	0,00 %
9.98	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21	R\$ 14,82	R\$ 17,94	R\$ 376,74	0,00 %
9.99	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	3	R\$ 27,22	R\$ 32,95	R\$ 98,85	0,00 %
9.100	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	R\$ 49,43	R\$ 59,84	R\$ 239,36	0,00 %
9.101	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 19,97	R\$ 24,17	R\$ 120,85	0,00 %
9.102	104345	SINAPI	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	2	R\$ 50,29	R\$ 60,88	R\$ 121,76	0,00 %
9.103	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	4	R\$ 47,96	R\$ 58,06	R\$ 232,24	0,00 %
9.104	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 13,12	R\$ 15,88	R\$ 31,76	0,00 %
9.105	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 7,30	R\$ 8,83	R\$ 44,15	0,00 %
9.106	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7	R\$ 22,64	R\$ 27,41	R\$ 191,87	0,00 %
9.107	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 33,86	R\$ 40,99	R\$ 81,98	0,00 %
9.108	104344	SINAPI	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	R\$ 47,99	R\$ 58,10	R\$ 58,10	0,00 %
9.109	104346	SINAPI	TE, 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	4	R\$ 53,05	R\$ 64,22	R\$ 256,88	0,00 %
9.110	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 13,48	R\$ 16,32	R\$ 32,64	0,00 %

9.111	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 21,95	R\$ 26,57	R\$ 132,85	0,00 %
9.112	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 20,76	R\$ 25,13	R\$ 50,26	0,00 %
9.113	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 36,47	R\$ 44,15	R\$ 88,30	0,00 %
9.114	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	R\$ 30,36	R\$ 36,75	R\$ 110,25	0,00 %
9.115	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	R\$ 41,66	R\$ 50,43	R\$ 302,58	0,00 %
9.116	052941	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDAVEL 32mm	UN	4	R\$ 37,62	R\$ 45,54	R\$ 182,16	0,00 %
9.117	052715	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDAVEL 40mm	UN	6	R\$ 43,65	R\$ 52,84	R\$ 317,04	0,00 %
9.118	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 234,72	R\$ 284,17	R\$ 568,34	0,01 %
9.119	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 85,34	R\$ 103,32	R\$ 206,64	0,00 %
9.120	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	R\$ 140,92	R\$ 170,61	R\$ 341,22	0,00 %
9.121	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	R\$ 5.673,07	R\$ 6.868,38	R\$ 13.736,76	0,17 %
9.122	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,85	R\$ 30,02	R\$ 36,34	R\$ 466,96	0,01 %
10			INSTALAÇÕES DE PPCI		1		R\$ 69.584,29	R\$ 69.584,29	0,88 %
10.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	81	R\$ 22,19	R\$ 26,86	R\$ 2.175,66	0,03 %
10.2	EP284	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" COM INDICAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA NA PAREDE	UN	8	R\$ 58,05	R\$ 70,28	R\$ 562,24	0,01 %
10.3	EP280	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" COM INDICAÇÃO DE DIREÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COR VERDE, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA ACIMA DA PORTA	UN	28	R\$ 58,05	R\$ 70,28	R\$ 1.967,84	0,02 %
10.4	EP617	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" COM INDICAÇÃO DE FRENTE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COR VERDE, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA ACIMA DA PORTA	UN	26	R\$ 58,05	R\$ 70,28	R\$ 1.827,28	0,02 %
10.5	EP279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" COM INDICAÇÃO DE FRENTE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COR VERDE, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA ACIMA DA PORTA	UN	18	R\$ 58,05	R\$ 70,28	R\$ 1.265,04	0,02 %
10.6	EP2071	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" COM INDICAÇÃO DE DESCIDA EM ESCADA	UN	3	R\$ 58,05	R\$ 70,28	R\$ 210,84	0,00 %
10.7	EP281	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1" COM INDICAÇÃO DE ALARME SONORO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA NA PAREDE	UN	9	R\$ 58,05	R\$ 70,28	R\$ 632,52	0,01 %
10.8	EP_2221	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E7", DIMENSÃO 316 X 158 MM	UN	12	R\$ 58,05	R\$ 70,28	R\$ 843,36	0,01 %
10.9	EP285	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" COM INDICAÇÃO DE ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE, COR VERMELHA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA NA PAREDE	UN	12	R\$ 58,05	R\$ 70,28	R\$ 843,36	0,01 %
10.10	055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	8	R\$ 147,12	R\$ 178,11	R\$ 1.424,88	0,02 %
10.11	058618	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	8	R\$ 36,43	R\$ 44,10	R\$ 352,80	0,00 %
10.12	EP282	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2" COM INDICAÇÃO DE ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA NA PAREDE	UN	9	R\$ 58,05	R\$ 70,28	R\$ 632,52	0,01 %
10.13	EP273	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9	R\$ 86,76	R\$ 105,04	R\$ 945,36	0,01 %
10.14	EP275	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL MÍNIMO 125 ENDEREÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 1.471,12	R\$ 1.781,08	R\$ 1.781,08	0,02 %
10.15	EP2471	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR SONORO (SIRENE) PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNCIO (REF SBC 058003 E ORSE 10446)	UN	9	R\$ 369,60	R\$ 447,47	R\$ 4.027,23	0,05 %
10.16	EP283	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E3" COM INDICAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA NA PAREDE	UN	1	R\$ 58,05	R\$ 70,28	R\$ 70,28	0,00 %
10.17	EP273	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 86,76	R\$ 105,04	R\$ 105,04	0,00 %
10.18	EP114	Próprio	BOMBA DE INCENDIO 7CV (Q= 458,21L/M, HM = 32,45) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 4.219,18	R\$ 5.108,16	R\$ 5.108,16	0,06 %
10.19	055002	SBC	HIDRANTE-ABRIGO DE INCENDIO DE EMBUTIR 90x120x30cm COMPLETO	UN	12	R\$ 3.079,19	R\$ 3.727,97	R\$ 44.735,64	0,56 %
10.20	067505	SBC	SINALIZACAO - ""PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR""	UN	1	R\$ 10,31	R\$ 12,48	R\$ 12,48	0,00 %
10.21	COMP-S12884	Próprio	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2	R\$ 25,06	R\$ 30,34	R\$ 60,68	0,00 %
11			INSTALAÇÕES DE SPDA		1		R\$ 79.188,36	R\$ 79.188,36	1,00 %
11.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	R\$ 104,63	R\$ 126,67	R\$ 1.773,38	0,02 %
11.2	078560	SBC	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, H= 600 MM, 3/8" GALV. A FOGO	UN	81	R\$ 36,55	R\$ 44,25	R\$ 3.584,25	0,05 %
11.3	104743	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	446	R\$ 60,86	R\$ 73,68	R\$ 32.861,28	0,41 %

11.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	472,97	R\$ 69,07	R\$ 83,62	R\$ 39.549,75	0,50 %
11.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	14	R\$ 58,00	R\$ 70,22	R\$ 983,08	0,01 %
11.6	077169	SBC	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM Aço 200x200x90mm TEL-901	UN	1	R\$ 360,64	R\$ 436,62	R\$ 436,62	0,01 %
12			CLIMATIZAÇÃO		1		R\$ 500.524,24	R\$ 500.524,24	6,30 %
12.1	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14	R\$ 4.210,28	R\$ 5.097,38	R\$ 71.363,32	0,90 %
12.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7	R\$ 2.894,13	R\$ 3.503,92	R\$ 24.527,44	0,31 %
12.3	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8	R\$ 2.606,15	R\$ 3.155,26	R\$ 25.242,08	0,32 %
12.4	EP2205	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT , HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10	R\$ 1.552,82	R\$ 1.879,99	R\$ 18.799,90	0,24 %
12.5	103272	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14	R\$ 12.458,51	R\$ 15.083,51	R\$ 211.169,14	2,66 %
12.6	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	339,2	R\$ 69,53	R\$ 84,17	R\$ 28.550,46	0,36 %
12.7	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	322,15	R\$ 34,38	R\$ 41,62	R\$ 13.407,88	0,17 %
12.8	106034	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	385,11	R\$ 157,36	R\$ 190,51	R\$ 73.367,30	0,92 %
12.9	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	161,91	R\$ 55,87	R\$ 67,64	R\$ 10.951,59	0,14 %
12.10	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	114,3	R\$ 84,21	R\$ 101,95	R\$ 11.652,88	0,15 %
12.11	EP2385	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 4X2,5MM² - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	284,77	R\$ 21,60	R\$ 26,15	R\$ 7.446,73	0,09 %
12.12	EP2386	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 4X4,0MM² - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	73,42	R\$ 31,05	R\$ 37,59	R\$ 2.759,85	0,03 %
12.13	EP2697	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 4X10,0MM² - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	34,45	R\$ 30,83	R\$ 37,32	R\$ 1.285,67	0,02 %
13			LIMPEZAS E CALAFETES		1		R\$ 4.447,79	R\$ 4.447,79	0,06 %
13.1	EP27	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1103,67	R\$ 3,33	R\$ 4,03	R\$ 4.447,79	0,06 %

Total sem BDI	R\$	6.564.065,64
Total do BDI	R\$	1.382.465,00
Total Geral	R\$	7.946.530,64

JOÃO GABRIEL MORAIS MACIEL
Engenheiro civil
CREA 27354