Obra
REFORMA UPA IDOSO

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 05/2026 - Rio Grande do Sul
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SETOP - 01/2026 - Minas

B.D.I.
24,87%

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

Endereço: Rua José de Alencar, 385
Data: 12/04/2026
Área: 384,17 m²
BDI: 24,87%
Prazo: 8 meses

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**									**33.411,21**	**3,23 %**
1.1			**SERVIÇOS INICIAIS**									**6.089,89**	**0,59 %**
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	494,70	42,69	575,04	617,73	256,14	3.450,24	3.706,38	0,36 %
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	22,8	83,72	35,29	69,25	104,54	804,61	1.578,90	2.383,51	0,23 %
1.2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**									**27.321,32**	**2,64 %**
1.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	9,5	65,09	60,27	21,00	81,27	572,57	199,50	772,06	0,07 %
1.2.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	29	14,49	13,61	4,48	18,09	394,69	129,92	524,61	0,05 %
1.2.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	40,8	28,08	26,21	8,85	35,06	1.069,37	361,07	1.430,44	0,14 %
1.2.4	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	36	1,81	1,69	0,57	2,26	60,84	20,52	81,36	0,01 %
1.2.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1553,69	3,47	0,57	3,76	4,33	885,60	5.841,87	6.727,47	0,65 %
1.2.6	0201002158	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	141,24	31,74	19,89	19,74	39,63	2.809,26	2.788,08	5.597,34	0,54 %
1.2.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	62,3	10,87	10,14	3,43	13,57	631,72	213,69	845,41	0,08 %
1.2.8	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,8	229,07	212,16	73,87	286,03	1.230,53	428,44	1.658,97	0,16 %
1.2.9	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	61,45	9,91	9,43	2,94	12,37	579,47	180,66	760,13	0,07 %
1.2.10	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	214,16	2,31	2,20	0,68	2,88	471,15	145,63	616,78	0,06 %
1.2.11	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3	130,93	71,59	91,90	163,49	214,77	275,70	490,47	0,05 %
1.2.12	CPU_ARQ-303	Próprio	REMOÇÃO DE TELHAS DE POLICARBONATO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	57,35	5,09	4,19	2,16	6,35	240,30	123,87	364,17	0,04 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1.2.13	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	152,4	4,04	3,77	1,27	5,04	574,55	193,54	768,09	0,07 %
1.2.14	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	152,4	8,71	8,13	2,74	10,87	1.239,01	417,57	1.656,58	0,16 %
1.2.15	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	65	2,09	1,94	0,66	2,60	126,10	42,90	169,00	0,02 %
1.2.16	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2772	0,45	0,41	0,15	0,56	1.136,52	415,80	1.552,32	0,15 %
1.2.17	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	720	0,62	0,57	0,20	0,77	410,40	144,00	554,40	0,05 %
1.2.18	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	173,89	8,53	8,08	2,57	10,65	1.405,03	446,89	1.851,92	0,18 %
1.2.19	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	132,25	5,14	4,86	1,55	6,41	642,74	204,99	847,72	0,08 %
1.2.20	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	24	1,74	1,54	0,63	2,17	36,96	15,12	52,08	0,01 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**89.130,48**	**8,62 %**
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	139,01	168,18	5,40	173,58	13.454,40	432,00	13.886,40	1,34 %
2.2	ED-21780	SETOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8	6.283,20	5.023,23	2.822,60	7.845,83	40.185,87	22.580,77	62.766,64	6,07 %
2.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128	78,07	90,19	7,29	97,48	11.544,32	933,12	12.477,44	1,21 %
3			**ESTRUTURA**									**16.677,63**	**1,61 %**
3.1			**MOVIMENTO DE TERRA**									**1.917,11**	**0,19 %**
3.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	11,6	117,26	109,19	37,23	146,42	1.266,60	431,87	1.698,47	0,16 %
3.1.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,2	87,81	26,13	83,51	109,64	31,36	100,20	131,56	0,01 %
3.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,8	24,91	20,22	10,88	31,10	56,62	30,46	87,08	0,01 %
3.2			**ESTEIRA DE CONCRETO (SAPATA CORRIDA) / BLOCOS E VIGAS BALDRAMES**									**14.152,77**	**1,37 %**
3.2.1			**ESTEIRA DE CONCRETO (SAPATA CORRIDA)**									**1.991,51**	**0,19 %**
3.2.1.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,6	214,37	73,77	193,91	267,68	44,26	116,34	160,60	0,02 %
3.2.1.2	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	11,3	16,64	1,56	19,21	20,77	17,63	217,07	234,70	0,02 %
3.2.1.3	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	7	182,62	28,13	199,90	228,03	196,91	1.399,30	1.596,21	0,15 %
3.2.2			**VIGA BALDRAME**									**1.992,84**	**0,19 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.2.2.1	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	17,1	10,62	1,54	11,72	13,26	26,33	200,41	226,74	0,02 %
3.2.2.2	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	11	12,00	2,34	12,64	14,98	25,74	139,04	164,78	0,02 %
3.2.2.3	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	14,64	13,95	5,37	12,04	17,41	78,62	176,26	254,88	0,02 %
3.2.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,6	548,46	113,76	571,10	684,86	68,26	342,65	410,91	0,04 %
3.2.2.5	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,2	91,37	51,41	62,68	114,09	421,56	513,97	935,53	0,09 %
3.2.3			**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**									**10.168,42**	**0,98 %**
3.2.3.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	153,5	16,00	6,19	13,78	19,97	950,17	2.115,23	3.065,39	0,30 %
3.2.3.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,61	548,46	113,76	571,10	684,86	524,43	2.632,77	3.157,20	0,31 %
3.2.3.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	30,72	78,01	54,91	42,50	97,41	1.686,84	1.305,59	2.992,43	0,29 %
3.2.3.4	C-05	Próprio	FUNDAÇÃO RASA-BLOCO GRES 50X25X12-ARGAM.CI-AR 1:6	m³	1,1	694,11	259,00	607,73	866,73	284,90	668,50	953,40	0,09 %
3.3			**IMPERMEABILIZAÇÃO**									**607,75**	**0,06 %**
3.3.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	14,3	34,04	21,98	20,52	42,50	314,31	293,44	607,75	0,06 %
4			**SUPRAESTRUTURA**									**7.180,96**	**0,69 %**
4.1			**PILAR (RESERVATÓRIOS)**									**1.157,11**	**0,11 %**
4.1.1	RC-26	Próprio	PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA ESCORAMENTO, FORMA, ARMADURA, LANÇAMENTO, CURA E DESFORMA	m³	0,39	2.376,05	869,25	2.097,72	2.966,97	339,01	818,10	1.157,11	0,11 %
4.2			**CINTA (RESERVATÓRIOS)**									**2.707,69**	**0,26 %**
4.2.1	RC-27	Próprio	CINTA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA - COMPLETA (FORMA, ARMADURA, ADENSAMENTO, DESFORMA, ETC) (20X30CM)	m³	1,1	1.971,29	927,57	1.533,97	2.461,54	1.020,33	1.687,36	2.707,69	0,26 %
4.3			**LAJES (RESERVATÓRIO E CENTRAL DE RESÍDUOS)**									**3.316,16**	**0,32 %**
4.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	9,85	191,68	40,46	198,89	239,35	398,53	1.959,06	2.357,59	0,23 %
4.3.2	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	4,45	172,51	39,03	176,38	215,41	173,68	784,89	958,57	0,09 %
5			**VEDAÇÕES E ELEMENTOS DIVISÓRIOS INTERNOS**									**21.965,69**	**2,13 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	42,1	127,07	90,52	68,15	158,67	3.810,89	2.869,11	6.680,00	0,65 %
5.2	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	18	30,00	0,00	37,46	37,46	0,00	674,28	674,28	0,07 %
5.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	54	31,60	31,48	7,97	39,45	1.699,92	430,38	2.130,30	0,21 %
5.4	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	44	108,48	20,68	114,77	135,45	909,92	5.049,88	5.959,80	0,58 %
5.5	RC-32	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RESISTENTE À UMIDADE 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	m²	17	137,79	23,56	148,49	172,05	400,52	2.524,33	2.924,85	0,28 %
5.6	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	m²	42	68,58	0,00	85,63	85,63	0,00	3.596,46	3.596,46	0,35 %
6			**REVESTIMENTOS**									**185.246,88**	**17,92 %**
6.1			**SUBSTITUIÇÃO E RECUPERAÇÃO REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**									**5.313,80**	**0,51 %**
6.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	40	13,04	12,14	4,14	16,28	485,60	165,60	651,20	0,06 %
6.1.2	33.01.280	CPOS/CDHU	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	10	58,42	34,84	38,10	72,94	348,40	381,00	729,40	0,07 %
6.1.3	ED-31468	SETOP	ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	m²	10	42,29	25,87	26,93	52,80	258,68	269,32	528,00	0,05 %
6.1.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	40	5,01	3,09	3,16	6,25	123,60	126,40	250,00	0,02 %
6.1.5	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	40	63,17	43,08	35,80	78,88	1.723,20	1.432,00	3.155,20	0,31 %
6.2			**REVESTIMENTOS INTERNOS**									**109.664,96**	**10,61 %**
6.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	74,9	5,01	3,09	3,16	6,25	231,44	236,68	468,12	0,05 %
6.2.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	279,76	39,34	23,84	25,28	49,12	6.669,48	7.072,33	13.741,81	1,33 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.2.3	RC-07	Próprio	ENQUADRAMENTO DOS VÃOS DE JANELAS E PORTAS	UN	36	48,86	37,11	23,90	61,01	1.335,96	860,40	2.196,36	0,21 %
6.2.4	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	537	19,37	17,61	6,57	24,18	9.456,57	3.528,09	12.984,66	1,26 %
6.2.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	537	4,03	2,41	2,62	5,03	1.294,17	1.406,94	2.701,11	0,26 %
6.2.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	537	14,09	5,92	11,67	17,59	3.179,04	6.266,79	9.445,83	0,91 %
6.2.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	263,2	16,63	8,26	12,50	20,76	2.174,03	3.290,00	5.464,03	0,53 %
6.2.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	263,2	5,06	3,36	2,95	6,31	884,35	776,44	1.660,79	0,16 %
6.2.9	110351	SBC	BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR	M	47	221,15	30,92	245,23	276,15	1.453,24	11.525,81	12.979,05	1,26 %
6.2.10	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	324	66,34	27,23	55,60	82,83	8.822,52	18.014,40	26.836,92	2,60 %
6.2.11	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	162,5	86,76	26,28	82,05	108,33	4.270,50	13.333,12	17.603,62	1,70 %
6.2.12	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	205,9	13,94	6,79	10,61	17,40	1.398,06	2.184,60	3.582,66	0,35 %
6.3			**REVESTIMENTOS EXTERNOS**									**12.242,76**	**1,18 %**
6.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	303,4	4,03	2,41	2,62	5,03	731,19	794,91	1.526,10	0,15 %
6.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	303,4	14,09	5,92	11,67	17,59	1.796,13	3.540,67	5.336,80	0,52 %
6.3.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	50	14,92	5,59	13,04	18,63	279,50	652,00	931,50	0,09 %
6.3.4	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	30	11,80	6,19	8,54	14,73	185,70	256,20	441,90	0,04 %
6.3.5	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	56,25	10,76	8,60	4,83	13,43	483,75	271,68	755,43	0,07 %
6.3.6	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	56,25	27,02	19,54	14,19	33,73	1.099,13	798,19	1.897,31	0,18 %
6.3.7	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2X MES	12	22,50	0,00	28,10	28,09	0,00	337,08	337,08	0,03 %
6.3.8	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	36	22,62	22,73	5,51	28,24	818,28	198,36	1.016,64	0,10 %
6.4			**PISOS INTERNOS**									**34.026,78**	**3,29 %**
6.4.1	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	201	11,60	3,23	11,25	14,48	649,23	2.261,25	2.910,48	0,28 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.4.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,42	548,46	113,76	571,10	684,86	389,06	1.953,16	2.342,22	0,23 %
6.4.3	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	97,4	53,40	19,91	46,77	66,68	1.939,23	4.555,40	6.494,63	0,63 %
6.4.4	RC-03	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZANDO ARGAMASSA COLANTE AC III- EXCLUSIVE REJUNTE	m²	57,1	121,32	27,85	123,64	151,49	1.590,24	7.059,84	8.650,07	0,84 %
6.4.5	RC-33	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZANDO ARGAMASSA COLANTE AC III - EXCLUSIVE REJUNTE	m²	40,3	111,46	18,79	120,39	139,18	757,24	4.851,71	5.608,95	0,54 %
6.4.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	30,75	134,56	34,62	133,40	168,02	1.064,57	4.102,05	5.166,61	0,50 %
6.4.7	ED-17824	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	97,4	23,47	4,64	24,66	29,30	452,32	2.401,50	2.853,82	0,28 %
6.5			**PISOS EXTERNOS - EXCETO PASSEIO PÚBLICO**									**23.998,58**	**2,32 %**
6.5.1	02.01.29	EMBASA	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ PEDRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO.	m²	120,34	7,77	9,70	0,00	9,70	1.167,30	0,00	1.167,29	0,11 %
6.5.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,46	548,46	113,76	571,10	684,86	393,61	1.976,00	2.369,61	0,23 %
6.5.3	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	43,29	53,40	19,91	46,77	66,68	861,90	2.024,67	2.886,57	0,28 %
6.5.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	43,29	61,55	11,41	65,44	76,85	493,94	2.832,89	3.326,83	0,32 %
6.5.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	7,8	155,69	47,67	146,74	194,41	371,83	1.144,56	1.516,39	0,15 %
6.5.6	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10,21	128,30	80,16	80,04	160,20	818,43	817,21	1.635,64	0,16 %
6.5.7	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	6,6	863,22	297,15	780,75	1.077,90	1.961,19	5.152,95	7.114,14	0,69 %
6.5.8	171042	SBC	CALCADA PLACAS DE CONCRETO 50x50cm	m²	19,46	30,90	6,65	31,93	38,58	129,41	621,35	750,76	0,07 %
6.5.9	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	14,04	102,77	27,61	100,71	128,32	387,64	1.413,97	1.801,61	0,17 %
6.5.10	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	32,83	30,65	3,80	34,47	38,27	124,75	1.131,65	1.256,40	0,12 %
6.5.11	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	32,83	4,23	1,50	3,78	5,28	49,25	124,10	173,34	0,02 %
7			**COBERTURA**									**151.856,26**	**14,69 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.1			**TELHADOS E ESTRUTURAS**									**98.245,28**	**9,51 %**
7.1.1	100382	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	140	24,04	6,79	23,22	30,01	950,60	3.250,80	4.201,40	0,41 %
7.1.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	140	25,88	8,48	23,83	32,31	1.187,20	3.336,20	4.523,40	0,44 %
7.1.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	140	49,81	7,05	55,14	62,19	987,00	7.719,60	8.706,60	0,84 %
7.1.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10	84,27	3,49	101,73	105,22	34,90	1.017,30	1.052,20	0,10 %
7.1.5	RC-214	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, SOLDAGEM, TRANSPORTE, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA PARA COBERTURA EM DUAS ÁGUAS, EXECUTADA EM TUBO DE AÇO METALON 30X30 MM, INCLUINDO CHAPAS DE LIGAÇÃO, PARAFUSOS, CONSUMÍVEIS DE SOLDA E FUNDO ANTICORROSIVO	kg	131,4	83,24	17,57	86,37	103,94	2.308,70	11.349,01	13.657,71	1,32 %
7.1.6	RC-215	Próprio	TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA EM TUBOS DE AÇO METALON 30X30 MM, FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, PINTURA ANTICORROSIVO E INSTALAÇÃO	kg	217	71,88	7,44	82,31	89,75	1.614,48	17.861,27	19.475,75	1,88 %
7.1.7	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	514,5	11,38	2,74	11,47	14,21	1.409,73	5.901,31	7.311,04	0,71 %
7.1.8	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	24,9	12,94	1,82	14,33	16,15	45,32	356,81	402,13	0,04 %
7.1.9	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	48,7	63,02	4,82	73,87	78,69	234,73	3.597,47	3.832,20	0,37 %
7.1.10	16.005.0008-0	EMOP	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30 M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENT O E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	6,15	81,27	16,83	84,65	101,48	103,50	520,60	624,10	0,06 %
7.1.11	6001030	SIURB	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	624,4	15,31	0,00	19,11	19,11	0,00	11.932,28	11.932,28	1,15 %
7.1.12	6001031	SIURB	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	624,4	3,65	0,00	4,55	4,55	0,00	2.841,02	2.841,02	0,27 %
7.1.13	13358	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m²	23,66	153,39	58,49	133,04	191,53	1.383,87	3.147,72	4.531,59	0,44 %
7.1.14	100147	SBC	ESTRUTURA ALUMINIO LEVE FIXACAO DE CHAPA DE POLICARBONATO 3mm	m²	23,66	212,88	24,92	240,90	265,82	589,61	5.699,69	6.289,30	0,61 %
7.1.15	CPU_COBE	Próprio	FECHAMENTO DE FACHADA COM CHAPA GALVANIZADA #22 (0,80MM), INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA E PINTURA	m²	10,3	201,62	64,22	187,54	251,76	661,47	1.931,65	2.593,12	0,25 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.1.16	RC-15	Próprio	BEIRAL - FORRO - FECHAMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA E=6MM - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	m²	41,3	94,05	26,28	91,16	117,44	1.085,36	3.764,91	4.850,27	0,47 %
7.1.17	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	52,5	5,06	3,36	2,95	6,31	176,40	154,87	331,27	0,03 %
7.1.18	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	52,5	16,63	8,26	12,50	20,76	433,65	656,25	1.089,90	0,11 %
7.2			**VEDAÇÕES, REVESTIMENTOS, PLUVIAL E OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS**									**50.339,03**	**4,87 %**
7.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	53	127,07	90,52	68,15	158,67	4.797,56	3.611,95	8.409,51	0,81 %
7.2.2	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	53	8,92	6,84	4,29	11,13	362,52	227,37	589,89	0,06 %
7.2.3	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	53	55,33	36,04	33,05	69,09	1.910,12	1.751,65	3.661,77	0,35 %
7.2.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	53	4,03	2,41	2,62	5,03	127,73	138,86	266,59	0,03 %
7.2.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	53	14,09	5,92	11,67	17,59	313,76	618,51	932,27	0,09 %
7.2.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	119	59,17	8,96	64,92	73,88	1.066,24	7.725,48	8.791,72	0,85 %
7.2.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	52	45,67	7,22	49,80	57,02	375,44	2.589,60	2.965,04	0,29 %
7.2.8	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120	73,61	12,83	79,08	91,91	1.539,60	9.489,60	11.029,20	1,07 %
7.2.9	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	62	51,23	14,75	49,22	63,97	914,50	3.051,64	3.966,14	0,38 %
7.2.10	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24	69,70	14,75	72,28	87,03	354,00	1.734,72	2.088,72	0,20 %
7.2.11	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	61,5	32,31	2,59	37,75	40,34	159,29	2.321,63	2.480,91	0,24 %
7.2.12	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	81	40,00	4,08	45,86	49,94	330,48	3.714,66	4.045,14	0,39 %
7.2.13	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	81	11,00	6,76	6,97	13,73	547,56	564,57	1.112,13	0,11 %
7.3			**IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE COBERTURA (EXISTENTE)**									**3.271,95**	**0,32 %**
7.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	11,2	1,74	1,54	0,63	2,17	17,25	7,05	24,30	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.3.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	11,2	34,04	21,98	20,52	42,50	246,18	229,82	476,00	0,05 %
7.3.3	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	11,2	53,40	19,91	46,77	66,68	222,99	523,82	746,81	0,07 %
7.3.4	RC-03	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZANDO ARGAMASSA COLANTE AC III-EXCLUSIVE REJUNTE	m²	11,2	121,32	27,85	123,64	151,49	311,92	1.384,76	1.696,68	0,16 %
7.3.5	ED-17824	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	11,2	23,47	4,64	24,66	29,30	52,01	276,15	328,16	0,03 %
8			**ESQUADRIAS**									**145.679,86**	**14,10 %**
8.1			**PORTAS**									**65.898,23**	**6,38 %**
8.1.1	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	7	1.073,00	48,41	1.291,44	1.339,85	338,87	9.040,08	9.378,95	0,91 %
8.1.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.105,65	50,14	1.330,48	1.380,62	200,56	5.321,92	5.522,48	0,53 %
8.1.3	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	16	1.193,16	51,85	1.438,04	1.489,89	829,60	23.008,64	23.838,24	2,31 %
8.1.4	RC-50	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, (1X) 90/210CM + (1X) 30/210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.750,98	57,79	2.128,65	2.186,44	115,58	4.257,30	4.372,88	0,42 %
8.1.5	RC-08	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, PARA SANITÁRIO PCD - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - INCLUI CHAPA INOX, PLACA INDICATIVA NA PORTA E BARRA DE APOIO RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	2.118,33	99,08	2.546,07	2.645,15	198,16	5.092,14	5.290,30	0,51 %
8.1.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,1	970,33	19,66	1.191,99	1.211,65	277,21	16.807,05	17.084,26	1,65 %
8.1.7	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	8	33,60	0,00	41,96	41,95	0,00	335,60	335,60	0,03 %
8.1.8	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	8	7,56	0,00	9,44	9,44	0,00	75,52	75,52	0,01 %
8.2			**JANELAS**									**35.416,34**	**3,43 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.2.1	112752	SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO	m²	23,7	681,56	207,42	643,64	851,06	4.915,85	15.254,27	20.170,12	1,95 %
8.2.2	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	110,2	23,59	12,46	16,99	29,45	1.373,09	1.872,30	3.245,39	0,31 %
8.2.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	28,3	187,26	34,92	198,91	233,83	988,24	5.629,14	6.617,38	0,64 %
8.2.4	190105	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	23,7	181,91	0,00	227,15	227,15	0,00	5.383,45	5.383,45	0,52 %
8.3			**OUTROS ELEMENTOS ESQUADRIAS**									**44.365,29**	**4,29 %**
8.3.1	RC-51	Próprio	GUICHÊ MADEIRA 80X80 1 FOLHA FIXA 1 FOLHA MÓVEL COM ACABAMENTO MELAMÍNICO E MARCOS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO	UN	1	1.662,43	309,30	1.766,57	2.075,87	309,30	1.766,57	2.075,87	0,20 %
8.3.2	RC-56	Próprio	GUICHÊ DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DIM 100X130, COM 3 FOLHAS MÓVEIS, ACABAMENTO MELAMÍNICO E MARCOS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO	UN	1	2.925,93	344,64	3.308,96	3.653,60	344,64	3.308,96	3.653,60	0,35 %
8.3.3	RC-52	Próprio	TAMPO DE MDF - 25MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,65	1.519,25	222,08	1.675,00	1.897,08	810,59	6.113,75	6.924,34	0,67 %
8.3.4	RC-41	Próprio	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M	4,75	223,74	89,00	190,38	279,38	422,75	904,30	1.327,05	0,13 %
8.3.5	14.002.0218-0	EMOP	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1. 1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO G ALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4" E 3 TUBOS DE ACO GALVANIZADO,HORIZONTAIS,COM DIAMETRO DE 1",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO " GOS SOCIAIS .1/4" ARGOS SOCIAIS	M	7,65	488,79	229,63	380,72	610,35	1.756,67	2.912,50	4.669,17	0,45 %
8.3.6	8539	ORSE	Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	3,85	568,17	90,00	619,47	709,47	346,50	2.384,95	2.731,45	0,26 %
8.3.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	446,33	43,32	514,01	557,33	173,28	2.056,04	2.229,32	0,22 %
8.3.8	170614	IOPES	Kit composto por (02) duas Barra de apoio lateral fixa em formato "U", em aço inox polido AISI 304, 30 cm, para instalação em lavatórios, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	2	321,51	79,73	321,73	401,46	159,46	643,46	802,92	0,08 %
8.3.9	14.003.0400-0	EMOP	TELA TIPO MOSQUITEIRO,EM POLIETILENO,COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS	m²	58	122,56	54,54	98,50	153,04	3.163,32	5.713,00	8.876,32	0,86 %
8.3.10	110414	SBC	CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA CANTO DE SOBREPOR 3M 1,58CM	M	9	98,83	18,52	104,88	123,40	166,68	943,92	1.110,60	0,11 %
8.3.11	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	2,24	314,47	0,00	392,68	392,67	0,00	879,58	879,58	0,09 %
8.3.12	11475	ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.:15 x 15 cm	Un	2	32,61	0,00	40,72	40,72	0,00	81,44	81,44	0,01 %
8.3.13	111597	SBC	GRADIL EXTERNO EM BARRAS ACO 3/8"" COM FIXACAO EM ALVENARIA	m²	17,7	407,37	95,75	412,93	508,68	1.694,78	7.308,86	9.003,63	0,87 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									**137.992,12**	**13,35 %**
9.1			**LOUÇAS**									**19.131,27**	**1,85 %**
9.1.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	675,55	44,53	799,02	843,55	311,71	5.593,14	5.904,85	0,57 %
9.1.2	080505	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2	1.353,75	156,39	1.534,03	1.690,42	312,78	3.068,06	3.380,84	0,33 %
9.1.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9	37,88	4,35	42,95	47,30	39,15	386,55	425,70	0,04 %
9.1.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	170,61	18,50	194,54	213,04	425,50	4.474,42	4.899,92	0,47 %
9.1.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	26,23	5,49	27,26	32,75	159,21	790,54	949,75	0,09 %
9.1.6	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	101,99	6,86	120,49	127,35	164,64	2.891,76	3.056,40	0,30 %
9.1.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33	12,47	5,76	9,81	15,57	190,08	323,73	513,81	0,05 %
9.2			**BANCADAS INOX, METAIS E ACESSÓRIOS**									**40.978,62**	**3,97 %**
9.2.1	RC-12	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	UN	21	279,99	3,63	345,99	349,62	76,23	7.265,79	7.342,02	0,71 %
9.2.2	RC-501	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, ACIONA MENTO POR ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMATI CO, EM METAL CROMADO, PARA ACESESIBILIDA DE CONFORME ABNT NBR 9050	UN	2	147,24	3,55	180,30	183,85	7,10	360,60	367,70	0,04 %
9.2.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	181,56	6,20	220,51	226,71	6,20	220,51	226,71	0,02 %
9.2.4	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	237,78	4,72	292,19	296,91	42,48	2.629,71	2.672,19	0,26 %
9.2.5	1301003052	AGESUL	TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM COM BICO DE 3/4", REF.1128, DA PEVILON OU SIMILAR	UN	2	59,74	6,66	67,93	74,59	13,32	135,86	149,18	0,01 %
9.2.6	RC-213	Próprio	BALCÃO AÇO INOX AISI 304 DIM 60x100 CM COM 1 CUBA DIM 34x40/17 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO MÃO FRANCESA E VÁLVULA	UN	1	1.230,02	55,73	1.480,19	1.535,92	55,73	1.480,19	1.535,92	0,15 %
9.2.7	RC-210	Próprio	BALCÃO AÇO INOX AISI 304 DIM 60x120 CM COM 1 CUBA DIM 34x40/17 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO MÃO FRANCESA E VÁLVULA	UN	5	1.454,95	55,73	1.761,06	1.816,79	278,65	8.805,30	9.083,95	0,88 %
9.2.8	RC-212	Próprio	BALCÃO AÇO INOX AISI 304 DIM 60x180 CM COM 1 CUBA DIM 34x40/17 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO MÃO FRANCESA E VÁLVULA	UN	1	2.224,85	101,54	2.676,63	2.778,17	101,54	2.676,63	2.778,17	0,27 %
9.2.9	RC-216	Próprio	BANCADA INOX 160 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MÃO FRANCESA	UN	1	1.949,48	75,61	2.358,70	2.434,31	75,61	2.358,70	2.434,31	0,24 %
9.2.10	13259	ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	un	1	5.635,73	113,55	6.923,78	7.037,33	113,55	6.923,78	7.037,33	0,68 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.2.11	RC-13	Próprio	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, VALVULA DE METAL, DIM *50 X 40 X 22* CM COM SIFÃO TIPO COPO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	689,01	37,54	822,82	860,36	37,54	822,82	860,36	0,08 %
9.2.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	61,72	14,42	62,64	77,06	403,76	1.753,92	2.157,68	0,21 %
9.2.13	1301004064	AGESUL	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	28	65,09	13,80	67,47	81,27	386,40	1.889,16	2.275,56	0,22 %
9.2.14	44.03.050	CPOS/CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	UN	9	77,46	8,62	88,10	96,72	77,58	792,90	870,48	0,08 %
9.2.15	10.26.12	SUDECAP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 150X150MM	UN	25	26,86	6,19	27,35	33,54	154,75	683,75	838,50	0,08 %
9.2.16	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	139,57	45,36	128,92	174,28	90,72	257,84	348,56	0,03 %
9.3			**RESERVATÓRIO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ÁGUA FRIA)**									**7.687,64**	**0,74 %**
9.3.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	39,84	4,27	45,47	49,74	8,54	90,94	99,48	0,01 %
9.3.2	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	59,43	4,27	69,94	74,21	17,08	279,76	296,84	0,03 %
9.3.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	83,25	6,11	97,84	103,95	12,22	195,68	207,90	0,02 %
9.3.4	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	2	22,90	7,21	21,38	28,59	14,42	42,76	57,18	0,01 %
9.3.5	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	6	30,82	7,42	31,06	38,48	44,52	186,36	230,88	0,02 %
9.3.6	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	2	41,44	7,94	43,80	51,74	15,88	87,60	103,48	0,01 %
9.3.7	105228	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	13,61	3,86	13,13	16,99	3,86	13,13	16,99	0,00 %
9.3.8	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	11,28	3,55	10,53	14,08	10,65	31,59	42,24	0,00 %
9.3.9	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	8,38	5,36	5,10	10,46	58,96	56,10	115,06	0,01 %
9.3.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36	9,89	7,34	5,00	12,34	264,24	180,00	444,24	0,04 %
9.3.11	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	13,90	8,75	8,60	17,35	43,75	43,00	86,75	0,01 %
9.3.12	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	27,07	7,56	26,24	33,80	15,12	52,48	67,60	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.3.13	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	27,60	12,40	22,06	34,46	12,40	22,06	34,46	0,00 %
9.3.14	102608	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	1.138,82	10,85	1.411,19	1.422,04	21,70	2.822,38	2.844,08	0,28 %
9.3.15	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	64,05	10,28	69,69	79,97	20,56	139,38	159,94	0,02 %
9.3.16	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	34,16	16,52	26,13	42,65	66,08	104,52	170,60	0,02 %
9.3.17	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	19,51	11,68	12,68	24,36	116,80	126,80	243,60	0,02 %
9.3.18	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	13,72	9,78	7,35	17,13	88,02	66,15	154,17	0,01 %
9.3.19	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	129	7,80	2,49	7,24	9,73	321,21	933,96	1.255,17	0,12 %
9.3.20	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	28	14,63	3,25	15,01	18,26	91,00	420,28	511,28	0,05 %
9.3.21	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	17	25,71	6,08	26,02	32,10	103,36	442,34	545,70	0,05 %
9.4			**HIDRÔMETRO**									**1.097,19**	**0,11 %**
9.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,79	98,22	90,10	32,54	122,64	341,48	123,32	464,80	0,04 %
9.4.2	RC-06	Próprio	NICHO DE ALVENARIA REBOCADA – PADRÃO CORSAN - INCLUSIVE CAIXA PARA HIDRÔMETRO	UN	1	506,44	185,61	446,78	632,39	185,61	446,78	632,39	0,06 %
9.5			**ÁGUA FRIA**									**9.304,91**	**0,90 %**
9.5.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	83,6	9,27	9,02	2,55	11,57	754,07	213,18	967,25	0,09 %
9.5.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,6	14,11	8,56	9,05	17,61	698,50	738,47	1.436,97	0,14 %
9.5.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2	30,21	12,10	25,62	37,72	24,20	51,24	75,44	0,01 %
9.5.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52	9,89	7,34	5,00	12,34	381,68	260,00	641,68	0,06 %
9.5.5	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	46	14,98	7,07	11,63	18,70	325,22	534,98	860,20	0,08 %
9.5.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26	129,87	11,95	150,21	162,16	310,70	3.905,46	4.216,16	0,41 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.5.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	123,20	11,95	141,88	153,83	23,90	283,76	307,66	0,03 %
9.5.8	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	386,46	43,39	439,18	482,57	43,39	439,18	482,57	0,05 %
9.5.9	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	56	3,95	2,06	2,87	4,93	115,36	160,72	276,08	0,03 %
9.5.10	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	2	16,38	6,24	14,21	20,45	12,48	28,42	40,90	0,00 %
9.6			**TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ESGOTO SANITÁRIO/PLUVIAL)**									**59.792,49**	**5,79 %**
9.6.1	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	53	24,75	15,83	15,07	30,90	838,99	798,71	1.637,70	0,16 %
9.6.2	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	31,67	17,20	22,34	39,54	756,80	982,96	1.739,76	0,17 %
9.6.3	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	10,75	39,53	20,60	28,76	49,36	221,45	309,17	530,62	0,05 %
9.6.4	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	84,65	44,07	24,02	31,01	55,03	2.033,29	2.624,99	4.658,28	0,45 %
9.6.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,4	67,85	16,82	67,90	84,72	158,11	638,25	796,36	0,08 %
9.6.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	48	16,29	2,23	18,11	20,34	107,04	869,28	976,32	0,09 %
9.6.7	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	63	12,00	6,84	8,14	14,98	430,92	512,82	943,74	0,09 %
9.6.8	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	33	10,74	1,84	11,57	13,41	60,72	381,81	442,53	0,04 %
9.6.9	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	9	30,86	10,40	28,13	38,53	93,60	253,17	346,77	0,03 %
9.6.10	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	20	12,28	6,84	8,49	15,33	136,80	169,80	306,60	0,03 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.6.11	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	11,64	1,84	12,69	14,53	20,24	139,59	159,83	0,02 %
9.6.12	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	7	48,86	12,56	48,45	61,01	87,92	339,15	427,07	0,04 %
9.6.13	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	25,81	0,00	32,23	32,22	0,00	128,88	128,88	0,01 %
9.6.14	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	21	87,73	22,87	86,67	109,54	480,27	1.820,07	2.300,34	0,22 %
9.6.15	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	2	59,71	21,55	53,00	74,55	43,10	106,00	149,10	0,01 %
9.6.16	053813	SBC	CAIXA GORDURA PVC C/ CESTO LIMPEZA CAP. 18L C/ TAMPA	UN	1	444,33	83,09	471,74	554,83	83,09	471,74	554,83	0,05 %
9.6.17	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6	609,26	342,53	418,25	760,78	2.055,18	2.509,50	4.564,68	0,44 %
9.6.18	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	11	496,71	14,21	606,03	620,24	156,31	6.666,33	6.822,64	0,66 %
9.6.19	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20	383,34	7,49	471,18	478,67	149,80	9.423,60	9.573,40	0,93 %
9.6.20	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	591,27	341,19	397,12	738,31	682,38	794,24	1.476,62	0,14 %
9.6.21	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.074,50	443,19	5.893,33	6.336,52	443,19	5.893,33	6.336,52	0,61 %
9.6.22	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.763,14	785,10	6.411,33	7.196,43	785,10	6.411,33	7.196,43	0,70 %
9.6.23	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	39,25	7,21	2,25	6,75	9,00	88,31	264,94	353,25	0,03 %
9.6.24	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	35,1	21,20	8,98	17,49	26,47	315,20	613,89	929,09	0,09 %
9.6.25	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	50,04	58,54	24,39	48,70	73,09	1.220,48	2.436,94	3.657,42	0,35 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.6.26	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	45,24	38,86	48,52	0,00	48,52	2.195,04	0,00	2.195,04	0,21 %
9.6.27	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,8	98,22	90,10	32,54	122,64	432,48	156,19	588,67	0,06 %
10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**160.163,87**	**15,50 %**
10.1			**REMOÇÕES**									**354,90**	**0,03 %**
10.1.1	04.21.130	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	1	284,22	196,14	158,76	354,90	196,14	158,76	354,90	0,03 %
10.2			**ABRIGO QGBT - PARTE CIVIL**									**4.372,75**	**0,42 %**
10.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,68	98,22	90,10	32,54	122,64	151,37	54,66	206,03	0,02 %
10.2.2	030312	SBC	RADIER CONCRETO 20MPA 20CM+FORMA 2X COM TELA SOLDADA Q196	m²	0,72	261,77	107,65	219,22	326,87	77,51	157,83	235,34	0,02 %
10.2.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,44	127,07	90,52	68,15	158,67	130,35	98,13	228,48	0,02 %
10.2.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	3,42	5,01	3,09	3,16	6,25	10,57	10,80	21,37	0,00 %
10.2.5	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	3,42	63,17	43,08	35,80	78,88	147,33	122,43	269,76	0,03 %
10.2.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3,72	4,03	2,41	2,62	5,03	8,97	9,74	18,71	0,00 %
10.2.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,72	14,09	5,92	11,67	17,59	22,02	43,41	65,43	0,01 %
10.2.8	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	2,4	970,33	19,66	1.191,99	1.211,65	47,18	2.860,78	2.907,96	0,28 %
10.2.9	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	6,2	23,59	12,46	16,99	29,45	77,25	105,34	182,59	0,02 %
10.2.10	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	0,72	172,51	39,03	176,38	215,41	28,10	126,99	155,09	0,02 %
10.2.11	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	0,72	34,04	21,98	20,52	42,50	15,83	14,77	30,60	0,00 %
10.2.12	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1	33,60	0,00	41,96	41,95	0,00	41,95	41,95	0,00 %
10.2.13	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	1	7,56	0,00	9,44	9,44	0,00	9,44	9,44	0,00 %
10.3			**LUMINÁRIAS**									**20.861,58**	**2,02 %**
10.3.1	41.14.020	CPOS/CDHU	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	42	173,17	27,86	188,37	216,23	1.170,12	7.911,54	9.081,66	0,88 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.3.2	9009051	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	20	219,83	28,49	246,01	274,50	569,80	4.920,20	5.490,00	0,53 %
10.3.3	CPU9788	Próprio	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 DE 18/20 W, EXCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	160,75	17,34	183,38	200,72	173,40	1.833,80	2.007,20	0,19 %
10.3.4	C-22	Próprio	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	144	11,33	2,61	11,53	14,14	375,84	1.660,32	2.036,16	0,20 %
10.3.5	1201001002	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13	102,93	35,46	93,06	128,52	460,98	1.209,78	1.670,76	0,16 %
10.3.6	12870	ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	1	53,85	18,59	48,65	67,24	18,59	48,65	67,24	0,01 %
10.3.7	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	26	15,67	6,39	13,17	19,56	166,14	342,42	508,56	0,05 %
10.4			**FERRAGENS**									**14.925,32**	**1,44 %**
10.4.1	063813	SBC	PERFILADO PERF 38x38mm CHAPA 24 S/TAMPA C/ SUPORTE E EMENDA	M	120	59,92	35,62	39,20	74,82	4.274,40	4.704,00	8.978,40	0,87 %
10.4.2	11299	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm	un	40	17,66	6,73	15,32	22,05	269,20	612,80	882,00	0,09 %
10.4.3	38.23.220	CPOS/CDHU	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	31	31,23	17,41	21,58	38,99	539,71	668,98	1.208,69	0,12 %
10.4.4	38.23.230	CPOS/CDHU	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	22	35,75	17,41	27,23	44,64	383,02	599,06	982,08	0,10 %
10.4.5	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	20	32,00	17,99	21,96	39,95	359,80	439,20	799,00	0,08 %
10.4.6	12578	ORSE	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	un	15	15,78	8,98	10,72	19,70	134,70	160,80	295,50	0,03 %
10.4.7	12556	ORSE	Junção interna tipo "L" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	10	12,78	8,98	6,97	15,95	89,80	69,70	159,50	0,02 %
10.4.8	063777	SBC	JUNCAO TIPO ""T"" 38x38mm PARA PERFILADO PERFURADO	UN	2	32,32	26,27	14,08	40,35	52,54	28,16	80,70	0,01 %
10.4.9	072325	AGETOP CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	104	8,41	7,74	2,76	10,50	804,96	287,04	1.092,00	0,11 %
10.4.10	072326	AGETOP CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	7	8,45	7,74	2,81	10,55	54,18	19,67	73,85	0,01 %
10.4.11	449	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4""	UN	2	12,27	8,94	6,38	15,32	17,88	12,76	30,64	0,00 %
10.4.12	444	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	45,38	15,67	40,99	56,66	31,34	81,98	113,32	0,01 %
10.4.13	9987	ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2	23,04	6,73	22,04	28,77	13,46	44,08	57,54	0,01 %
10.4.14	9668	ORSE	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	un	10	13,79	8,98	8,23	17,21	89,80	82,30	172,10	0,02 %
10.5			**QUADROS**									**18.034,15**	**1,75 %**
10.5.1			**QGBT**									**5.764,18**	**0,56 %**
10.5.1.1	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	1	202,34	38,25	214,41	252,66	38,25	214,41	252,66	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.5.1.2	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	383,39	68,95	409,78	478,73	68,95	409,78	478,73	0,05 %
10.5.1.3	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	81,73	21,50	80,55	102,05	21,50	80,55	102,05	0,01 %
10.5.1.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	10,82	1,98	11,53	13,51	1,98	11,53	13,51	0,00 %
10.5.1.5	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	566,94	68,95	638,98	707,93	68,95	638,98	707,93	0,07 %
10.5.1.6	064201	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 30 DISJ BARRAMENTO 225A	UN	1	3.370,95	558,00	3.651,30	4.209,30	558,00	3.651,30	4.209,30	0,41 %
10.5.2			**QGBTE**									**1.659,09**	**0,16 %**
10.5.2.1	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	383,39	68,95	409,78	478,73	68,95	409,78	478,73	0,05 %
10.5.2.2	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	91,44	29,87	84,31	114,18	29,87	84,31	114,18	0,01 %
10.5.2.3	1201005088	AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	159,95	61,76	137,96	199,72	61,76	137,96	199,72	0,02 %
10.5.2.4	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	69,40	10,80	75,85	86,65	10,80	75,85	86,65	0,01 %
10.5.2.5	ED-14192	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	1	624,50	25,47	754,34	779,81	25,47	754,34	779,81	0,08 %
10.5.3			**QDE1**									**2.268,86**	**0,22 %**
10.5.3.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	10,82	1,98	11,53	13,51	13,86	80,71	94,57	0,01 %
10.5.3.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	50,32	3,98	58,85	62,83	23,88	353,10	376,98	0,04 %
10.5.3.3	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	91,44	29,87	84,31	114,18	29,87	84,31	114,18	0,01 %
10.5.3.4	12229	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	793,60	284,51	706,45	990,96	284,51	706,45	990,96	0,10 %
10.5.3.5	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	128,59	7,21	153,36	160,57	28,84	613,44	642,28	0,06 %
10.5.3.6	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1	39,96	38,96	10,93	49,89	38,96	10,93	49,89	0,00 %
10.5.4			**QDE2**									**3.145,65**	**0,30 %**
10.5.4.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	10,82	1,98	11,53	13,51	13,86	80,71	94,57	0,01 %
10.5.4.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	50,32	3,98	58,85	62,83	47,76	706,20	753,96	0,07 %
10.5.4.3	1201005088	AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	159,95	61,76	137,96	199,72	61,76	137,96	199,72	0,02 %
10.5.4.4	C-34	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.125,36	40,83	1.364,40	1.405,23	40,83	1.364,40	1.405,23	0,14 %
10.5.4.5	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	128,59	7,21	153,36	160,57	28,84	613,44	642,28	0,06 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.5.4.6	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1	39,96	38,96	10,93	49,89	38,96	10,93	49,89	0,00 %
10.5.5			**QDE3**									**993,67**	**0,10 %**
10.5.5.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	10,82	1,98	11,53	13,51	3,96	23,06	27,02	0,00 %
10.5.5.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,82	3,59	12,41	16,00	3,59	12,41	16,00	0,00 %
10.5.5.3	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	464,18	84,85	494,77	579,62	84,85	494,77	579,62	0,06 %
10.5.5.4	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	128,59	7,21	153,36	160,57	14,42	306,72	321,14	0,03 %
10.5.5.5	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1	39,96	38,96	10,93	49,89	38,96	10,93	49,89	0,00 %
10.5.6			**QD2**									**1.113,15**	**0,11 %**
10.5.6.1	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	50,32	3,98	58,85	62,83	7,96	117,70	125,66	0,01 %
10.5.6.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	10,82	1,98	11,53	13,51	7,92	46,12	54,04	0,01 %
10.5.6.3	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	81,73	21,50	80,55	102,05	21,50	80,55	102,05	0,01 %
10.5.6.4	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	625,86	96,66	684,85	781,51	96,66	684,85	781,51	0,08 %
10.5.6.5	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1	39,96	38,96	10,93	49,89	38,96	10,93	49,89	0,00 %
10.5.7			**QD1**									**2.146,45**	**0,21 %**
10.5.7.1	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	50,32	3,98	58,85	62,83	11,94	176,55	188,49	0,02 %
10.5.7.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	10,82	1,98	11,53	13,51	13,86	80,71	94,57	0,01 %
10.5.7.3	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	61,87	14,33	62,92	77,25	28,66	125,84	154,50	0,01 %
10.5.7.4	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	128,59	7,21	153,36	160,57	14,42	306,72	321,14	0,03 %
10.5.7.5	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	138,91	14,33	159,12	173,45	28,66	318,24	346,90	0,03 %
10.5.7.6	12229	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	793,60	284,51	706,45	990,96	284,51	706,45	990,96	0,10 %
10.5.7.7	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1	39,96	38,96	10,93	49,89	38,96	10,93	49,89	0,00 %
10.5.8			**QDE4**									**943,10**	**0,09 %**
10.5.8.1	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	61,87	14,33	62,92	77,25	14,33	62,92	77,25	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.5.8.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	464,18	84,85	494,77	579,62	84,85	494,77	579,62	0,06 %
10.5.8.3	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	128,59	7,21	153,36	160,57	7,21	153,36	160,57	0,02 %
10.5.8.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	50,32	3,98	58,85	62,83	7,96	117,70	125,66	0,01 %
10.6			**ALIMENTADORES**									**27.891,31**	**2,70 %**
10.6.1			**QGBT**									**10.336,68**	**1,00 %**
10.6.1.1	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	14	62,66	4,67	73,57	78,24	65,38	1.029,98	1.095,36	0,11 %
10.6.1.2	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66	112,14	6,90	133,12	140,02	455,40	8.785,92	9.241,32	0,89 %
10.6.2			**QGBTE**									**789,55**	**0,08 %**
10.6.2.1	39.21.090	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	10	54,64	13,92	54,30	68,22	139,20	543,00	682,20	0,07 %
10.6.2.2	1201003220	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,5	34,39	11,65	31,29	42,94	29,13	78,23	107,35	0,01 %
10.6.3			**QD1**									**6.523,84**	**0,63 %**
10.6.3.1	1201003220	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	128	34,39	11,65	31,29	42,94	1.491,20	4.005,12	5.496,32	0,53 %
10.6.3.2	1201003215	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32	25,72	10,96	21,15	32,11	350,72	676,80	1.027,52	0,10 %
10.6.4			**QDE1**									**2.941,25**	**0,28 %**
10.6.4.1	1201003210	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	125	18,85	9,58	13,95	23,53	1.197,50	1.743,75	2.941,25	0,28 %
10.6.5			**QD2**									**2.157,50**	**0,21 %**
10.6.5.1	1201003205	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	125	13,83	8,90	8,36	17,26	1.112,50	1.045,00	2.157,50	0,21 %
10.6.6			**QDE2**									**3.692,65**	**0,36 %**
10.6.6.1	1201003215	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115	25,72	10,96	21,15	32,11	1.260,40	2.432,25	3.692,65	0,36 %
10.6.7			**QDE3**									**621,36**	**0,06 %**
10.6.7.1	1201003205	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36	13,83	8,90	8,36	17,26	320,40	300,96	621,36	0,06 %
10.6.8			**QDE4**									**828,48**	**0,08 %**
10.6.8.1	1201003205	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48	13,83	8,90	8,36	17,26	427,20	401,28	828,48	0,08 %
10.7			**ENTRADA DE ENERGIA**									**13.231,39**	**1,28 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.7.1	C-13	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA EM BT, 127/220V, 200A, CAT C6, GED 19322. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	10.395,41	1.585,40	11.395,34	12.980,74	1.585,40	11.395,34	12.980,74	1,26 %
10.7.2	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	66,91	7,46	76,09	83,55	22,38	228,27	250,65	0,02 %
10.8			**TOMADAS / INTERRUPTORES / ACESSÓRIOS/ CONDUTORES**									**60.492,47**	**5,85 %**
10.8.1	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	3170	4,89	1,62	4,48	6,10	5.135,40	14.201,60	19.337,00	1,87 %
10.8.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	10,56	2,85	10,33	13,18	171,00	619,80	790,80	0,08 %
10.8.3	473	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - SOBREPOR - 20X20X10cm	un	20	67,93	33,40	51,42	84,82	668,00	1.028,40	1.696,40	0,16 %
10.8.4	068270	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30x30x12cm STAMPLAC	UN	2	218,67	44,37	228,68	273,05	88,74	457,36	546,10	0,05 %
10.8.5	1201004046	AGESUL	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,3	88,28	33,06	77,17	110,23	9,92	23,14	33,06	0,00 %
10.8.6	CP-0021	Próprio	Copia da SINAPI (104406) - ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	25	46,23	15,94	41,78	57,72	398,50	1.044,50	1.443,00	0,14 %
10.8.7	EPRO-VRK-002	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3	42,10	16,38	36,19	52,57	49,14	108,57	157,71	0,02 %
10.8.8	CP-0022	Próprio	Copia da SINAPI (104408) - ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	6	61,41	16,98	59,70	76,68	101,88	358,20	460,08	0,04 %
10.8.9	CP-0023	Próprio	Copia da SINAPI (104409) - ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3	68,42	17,68	67,75	85,43	53,04	203,25	256,29	0,02 %
10.8.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	178	19,48	12,54	11,78	24,32	2.232,12	2.096,84	4.328,96	0,42 %
10.8.11	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	23,20	13,32	15,64	28,96	79,92	93,84	173,76	0,02 %
10.8.12	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 45 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	23,93	14,34	15,54	29,88	86,04	93,24	179,28	0,02 %
10.8.13	RC-502	Próprio	Copia da SINAPI (91840) - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1 1/2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	24,91	14,34	16,76	31,10	215,10	251,40	466,50	0,05 %
10.8.14	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	15	58,45	34,61	38,37	72,98	519,15	575,55	1.094,70	0,11 %
10.8.15	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	54,41	36,02	31,92	67,94	792,44	702,24	1.494,68	0,14 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.8.16	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	55,74	30,94	38,66	69,60	309,40	386,60	696,00	0,07 %
10.8.17	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	40,47	25,07	25,46	50,53	676,89	687,42	1.364,31	0,13 %
10.8.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	34,37	20,27	22,64	42,91	141,89	158,48	300,37	0,03 %
10.8.19	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	51,84	36,02	28,71	64,73	1.440,80	1.148,40	2.589,20	0,25 %
10.8.20	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	64,60	39,47	41,19	80,66	276,29	288,33	564,62	0,05 %
10.8.21	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	36,06	20,84	24,18	45,02	208,40	241,80	450,20	0,04 %
10.8.22	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	13,15	9,41	7,01	16,42	188,20	140,20	328,40	0,03 %
10.8.23	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	20,60	16,57	9,15	25,72	828,50	457,50	1.286,00	0,12 %
10.8.24	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62	35,80	31,18	13,52	44,70	1.933,16	838,24	2.771,40	0,27 %
10.8.25	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2	455,92	70,50	498,80	569,30	141,00	997,60	1.138,60	0,11 %
10.8.26	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	235,71	40,28	254,05	294,33	40,28	254,05	294,33	0,03 %
10.8.27	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	28,19	0,81	34,39	35,20	0,81	34,39	35,20	0,00 %
10.8.28	104761	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	65	12,28	11,96	3,37	15,33	777,40	219,05	996,45	0,10 %
10.8.29	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	132	6,13	5,97	1,68	7,65	788,04	221,76	1.009,80	0,10 %
10.8.30	390	ORSE	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	un	1	26,05	13,48	19,04	32,52	13,48	19,04	32,52	0,00 %
10.8.31	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	34,60	17,81	25,39	43,20	17,81	25,39	43,20	0,00 %
10.8.32	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	40,24	21,01	29,23	50,24	21,01	29,23	50,24	0,00 %
10.8.33	15.018.0065-0	EMOP	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LB,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO ESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	UN	3	22,60	9,46	18,76	28,22	28,38	56,28	84,66	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.8.34	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	UN	2	27,49	11,40	22,92	34,32	22,80	45,84	68,64	0,01 %
10.8.35	9005032	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/2"	UN	2	66,81	12,07	71,35	83,42	24,14	142,70	166,84	0,02 %
10.8.36	40.06.080	CPOS/CDHU	Condulete metálico de 1 1/4´	CJ	3	75,90	34,84	59,93	94,77	104,52	179,79	284,31	0,03 %
10.8.37	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	207	11,61	7,55	6,94	14,49	1.562,85	1.436,58	2.999,43	0,29 %
10.8.38	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	15,17	8,39	10,55	18,94	125,85	158,25	284,10	0,03 %
10.8.39	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	222	9,27	9,02	2,55	11,57	2.002,44	566,10	2.568,54	0,25 %
10.8.40	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	222	17,77	14,53	7,65	22,18	3.225,66	1.698,30	4.923,96	0,48 %
10.8.41	070331	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	Un	182	5,39	1,92	4,81	6,73	349,44	875,42	1.224,86	0,12 %
10.8.42	070335	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 1"	Un	11	7,99	3,22	6,75	9,97	35,42	74,25	109,67	0,01 %
10.8.43	12463	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	un	2	13,45	2,68	14,11	16,79	5,36	28,22	33,58	0,00 %
10.8.44	059103	SBC	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 4""	CJ	2	47,77	6,90	52,75	59,65	13,80	105,50	119,30	0,01 %
10.8.45	346	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	3	6,17	1,78	5,92	7,70	5,34	17,76	23,10	0,00 %
10.8.46	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	4	1,97	0,43	2,02	2,45	1,72	8,08	9,80	0,00 %
10.8.47	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16	31,46	9,69	29,59	39,28	155,04	473,44	628,48	0,06 %
10.8.48	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	20,51	9,61	16,00	25,61	19,22	32,00	51,22	0,00 %
10.8.49	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,1	98,22	90,10	32,54	122,64	369,41	133,41	502,82	0,05 %
11			**PPCI - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**									**8.438,00**	**0,82 %**
11.1	055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	4	190,87	11,04	227,29	238,33	44,16	909,16	953,32	0,09 %
11.2	000504	SBC	PROJETO INSTALACOES DE INCENDIO - ATE 750m2	m²	384,17	13,76	0,00	17,18	17,18	0,00	6.600,04	6.600,04	0,64 %
11.3	RC-16	Próprio	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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	28,36	6,91	28,50	35,41	27,64	114,00	141,64	0,01 %
11.4	RC-17	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	41,10	6,91	44,41	51,32	69,10	444,10	513,20	0,05 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	18,41	6,92	16,06	22,98	69,20	160,60	229,80	0,02 %
12			**INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA**									**37.183,86**	**3,60 %**
12.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	1.235,49	290,43	1.252,32	1.542,75	290,43	1.252,32	1.542,75	0,15 %
12.2	2501000160	AGESUL	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19	115,12	37,49	106,26	143,75	712,31	2.018,94	2.731,25	0,26 %
12.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	20,60	16,57	9,15	25,72	16,57	9,15	25,72	0,00 %
12.4	071885	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	90	22,54	8,41	19,73	28,14	756,90	1.775,70	2.532,60	0,25 %
12.5	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4'	UN	1	20,51	9,61	16,00	25,61	9,61	16,00	25,61	0,00 %
12.6	059437	SBC	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES C/ FITA ROTULADORA VINIL AUTLAM.	UN	44	1,82	0,87	1,40	2,27	38,28	61,60	99,88	0,01 %
12.7	11.06.32	SUDECAP	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD, DN 40MM (1 1/4"), INSTALADO EM PAREDE REF 91860	M	1	12,00	10,29	4,69	14,98	10,29	4,69	14,98	0,00 %
12.8	070331	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	Un	25	5,39	1,92	4,81	6,73	48,00	120,25	168,25	0,02 %
12.9	072326	AGETOP CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	5	8,45	7,74	2,81	10,55	38,70	14,05	52,75	0,01 %
12.10	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	3.891,99	577,24	4.282,68	4.859,92	577,24	4.282,68	4.859,92	0,47 %
12.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	13,15	9,41	7,01	16,42	225,84	168,24	394,08	0,04 %
12.12	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	11,61	7,55	6,94	14,49	415,25	381,70	796,95	0,08 %
12.13	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	580	9,23	0,47	11,05	11,52	272,60	6.409,00	6.681,60	0,65 %
12.14	432	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.306,34	39,62	1.591,60	1.631,22	39,62	1.591,60	1.631,22	0,16 %
12.15	160865	IOPES	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	1	2.649,65	5,60	3.303,01	3.308,61	5,60	3.303,01	3.308,61	0,32 %
12.16	CP-0021	Próprio	Copia da SINAPI (104406) - ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	15	46,23	15,94	41,78	57,72	239,10	626,70	865,80	0,08 %
12.17	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 45 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5	23,93	14,34	15,54	29,88	71,70	77,70	149,40	0,01 %
12.18	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	19,48	12,54	11,78	24,32	313,50	294,50	608,00	0,06 %
12.19	9090011	SIURB	RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO	UN	2	936,64	0,00	1.169,58	1.169,58	0,00	2.339,16	2.339,16	0,23 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12.20	063813	SBC	PERFILADO PERF 38x38mm CHAPA 24 S/TAMPA C/ SUPORTE E EMENDA	M	50	59,92	35,62	39,20	74,82	1.781,00	1.960,00	3.741,00	0,36 %
12.21	070335	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 1"	Un	13	7,99	3,22	6,75	9,97	41,86	87,75	129,61	0,01 %
12.22	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	23,20	13,32	15,64	28,96	133,20	156,40	289,60	0,03 %
12.23	12578	ORSE	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	un	6	15,78	8,98	10,72	19,70	53,88	64,32	118,20	0,01 %
12.24	12556	ORSE	Junção interna tipo "L" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	8	12,78	8,98	6,97	15,95	71,84	55,76	127,60	0,01 %
12.25	072325	AGETOP CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	15	8,41	7,74	2,76	10,50	116,10	41,40	157,50	0,02 %
12.26	9987	ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2	23,04	6,73	22,04	28,77	13,46	44,08	57,54	0,01 %
12.27	061201	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""TB"" 3/4"" COM TAMPA	UN	1	48,68	34,53	26,25	60,78	34,53	26,25	60,78	0,01 %
12.28	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	66	9,27	9,02	2,55	11,57	595,32	168,30	763,62	0,07 %
12.29	9668	ORSE	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	un	2	13,79	8,98	8,23	17,21	17,96	16,46	34,42	0,00 %
12.30	473	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - SOBREPOR - 20X20X10cm	un	4	67,93	33,40	51,42	84,82	133,60	205,68	339,28	0,03 %
12.31	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	66	17,77	14,53	7,65	22,18	958,98	504,90	1.463,88	0,14 %
12.32	ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A	un	45	15,72	0,00	19,62	19,62	0,00	882,90	882,90	0,09 %
12.33	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	15,17	8,39	10,55	18,94	83,90	105,50	189,40	0,02 %
13			**SISTEMA DE EXAUSTÃO E CLIMATIZAÇÃO**									**28.361,94**	**2,74 %**
13.1	12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	16	21,79	22,48	4,72	27,20	359,68	75,52	435,20	0,04 %
13.2	011146	SBC	SERVICO EMPREITADO-COLOCACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT	UN	16	340,57	425,26	0,00	425,26	6.804,16	0,00	6.804,16	0,66 %
13.3	CPU1974	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO (AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO)	m²	384,17	10,74	12,57	0,84	13,41	4.829,02	322,69	5.151,71	0,50 %
13.4	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	73,75	28,25	2,51	32,76	35,27	185,11	2.416,05	2.601,16	0,25 %
13.5	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	10,2	74,02	4,06	88,36	92,42	41,41	901,27	942,68	0,09 %
13.6	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	63,55	47,06	3,02	55,74	58,76	191,92	3.542,27	3.734,19	0,36 %
13.7	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	63	19,47	13,79	10,52	24,31	868,77	662,76	1.531,53	0,15 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.8	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	34	3,48	0,00	4,35	4,34	0,00	147,56	147,56	0,01 %
13.9	070086	SBC	FITA ALUMINIZADA PARA DUTOS 48x50M NOBRAND	M	88,5	12,92	14,72	1,41	16,13	1.302,72	124,78	1.427,50	0,14 %
13.10	11506	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	m	73,75	6,64	5,87	2,42	8,29	432,91	178,47	611,38	0,06 %
13.11	9837	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	m	10,2	7,06	5,87	2,94	8,81	59,87	29,99	89,86	0,01 %
13.12	11507	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	m	63,55	7,11	5,87	3,00	8,87	373,04	190,64	563,68	0,05 %
13.13	RC-20	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDIONADO SPLIT	UN	16	53,51	5,35	61,46	66,81	85,60	983,36	1.068,96	0,10 %
13.14	16.85.085	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3X1,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	147,5	7,28	1,44	7,65	9,09	212,40	1.128,37	1.340,77	0,13 %
13.15	16.85.084	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3X2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	147,5	10,38	1,44	11,52	12,96	212,40	1.699,20	1.911,60	0,18 %
14			**MURO E GRADIL METÁLICO**									**6.754,69**	**0,65 %**
14.1			**GRADIL METÁLICO**									**1.523,28**	**0,15 %**
14.1.1	111597	SBC	GRADIL EXTERNO EM BARRAS ACO 3/8"" COM FIXACAO EM ALVENARIA	m²	1,6	407,37	95,75	412,93	508,68	153,20	660,68	813,88	0,08 %
14.1.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	14,5	10,76	8,60	4,83	13,43	124,70	70,03	194,73	0,02 %
14.1.3	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1,6	11,80	6,19	8,54	14,73	9,90	13,66	23,56	0,00 %
14.1.4	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	14,5	27,13	15,17	18,70	33,87	219,97	271,15	491,11	0,05 %
14.2			**MURO**									**5.231,41**	**0,51 %**
14.2.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	160,9	14,09	5,92	11,67	17,59	952,53	1.877,70	2.830,23	0,27 %
14.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	14,6	5,01	3,09	3,16	6,25	45,11	46,14	91,25	0,01 %
14.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	14,6	63,17	43,08	35,80	78,88	628,97	522,67	1.151,64	0,11 %
14.2.4	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	7,3	127,07	90,52	68,15	158,67	660,80	497,49	1.158,29	0,11 %
15			**SERVIÇOS FINAIS**									**3.415,51**	**0,33 %**
15.1	RC-21	Próprio	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	384,17	3,72	3,40	1,24	4,64	1.306,18	476,36	1.782,54	0,17 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	121	2,94	0,33	3,34	3,67	39,93	404,14	444,07	0,04 %
15.3	0201002158	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	30	31,74	19,89	19,74	39,63	596,70	592,20	1.188,90	0,12 %
									Totais ->	**303.794,73**	**729.664,23**	**1.033.458,96**	

Total sem BDI	**827.731,91**
Total do BDI	**205.727,05**
Total Geral	**1.033.458,96**

gov.br
Documento assinado digitalmente
EDILSON RENI PINZON
Data: 29/06/2026 12:04:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br