



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBSF DR. ARTUR BALDEZ SCHMIDT

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rio
Grande do Sul
SBC - 04/2026 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio
Grande do Sul
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
25,22%

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

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		46.088,20	46.088,20	4,63 %
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	128,95	161,47	9.688,20	0,97 %
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	72,68	91,00	36.400,00	3,65 %
2	SERVIÇOS PREELIMINARES		1		16.898,83	16.898,83	1,70 %
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO BASE - SINAPI (74209/001)	m²	2	548,11	686,34	1.372,68	0,14 %
2.2	LOCAL PARA DEPÓSITO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS	m²	4,5	94,71	118,59	533,65	0,05 %
2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E COM SANITÁRIO (INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	10	1.197,30	1.499,25	14.992,50	1,51 %
3	AMPLIAÇÃO		1		391.824,99	391.824,99	39,34 %
3.1	SERVIÇOS INICIAIS - AMPLIAÇÃO		1		5.313,55	5.313,55	0,53 %
3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	55	77,16	96,61	5.313,55	0,53 %
3.2	ARQUITETONICO - AMPLIAÇÃO		1		245.705,27	245.705,27	24,67 %
3.2.1	PISOS INTERNOS		1		21.426,37	21.426,37	2,15 %
3.2.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	4,6	177,49	222,25	1.022,35	0,10 %
3.2.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	91	52,88	66,21	6.025,11	0,60 %
3.2.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	91	126,19	158,01	14.378,91	1,44 %
3.2.2	PAREDES E PAINÉIS		1		64.852,22	64.852,22	6,51 %
3.2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	255,5	145,45	182,13	46.534,21	4,67 %
3.2.2.2	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 - RESÍDUOS	m²	39	94,98	118,93	4.638,27	0,47 %
3.2.2.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE (RU), USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS	m²	18,5	229,07	286,84	5.306,54	0,53 %
3.2.2.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,5	48,98	61,33	950,61	0,10 %
3.2.2.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	30,3	64,09	80,25	2.431,57	0,24 %
3.2.2.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	12,5	132,40	165,79	2.072,37	0,21 %
3.2.2.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,8	182,10	228,02	2.918,65	0,29 %
3.2.3	REVESTIMENTOS		1		77.876,83	77.876,83	7,82 %
3.2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	735,5	7,23	9,05	6.656,27	0,67 %
3.2.3.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	96	16,02	20,06	1.925,76	0,19 %
3.2.3.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	735,5	40,44	50,63	37.238,36	3,74 %
3.2.3.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	96	44,12	55,24	5.303,04	0,53 %
3.2.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, DO TIPO PORCELANATO ACETINADO. DIMENSÕES 30X60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	250,5	85,29	106,80	26.753,40	2,69 %
3.2.4	ESQUADRIAS		1		51.902,45	51.902,45	5,21 %
3.2.4.1	Grade tubo ferro galvanizado 1 1/2"	m²	19,88	273,74	342,77	6.814,26	0,68 %
3.2.4.2	PORTA GRADE FERRO 1 FL.1,30x2,10m COM FERRAGENS	UN	1	1.236,02	1.547,74	1.547,74	0,16 %
3.2.4.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4	940,63	1.177,85	4.711,40	0,47 %

3.2.4.4	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	935,49	1.171,42	1.171,42	0,12 %
3.2.4.5	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	898,28	1.124,82	3.374,46	0,34 %
3.2.4.6	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 110X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	1.152,12	1.442,68	1.442,68	0,14 %
3.2.4.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, COM VENTILAÇÃO E TELA ANTI-INSETO, COM GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	5,04	1.100,95	1.378,60	6.948,14	0,70 %
3.2.4.8	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1	1.533,59	1.920,36	1.920,36	0,19 %
3.2.4.9	PORTA DE ENROLAR AUTOMÁTICA, COMPLETA, TIPO MEIA CANA MICROPER FURADA (TRANSVISION), FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	5,5	782,56	979,92	5.389,56	0,54 %
3.2.4.10	PORTA COMPLETA MADEIRA 1.10X2,10M - TRILHO SUSPENSO COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.050,80	1.315,81	1.315,81	0,13 %
3.2.4.11	Porta de abrir em alumínio tipo lambri - LINHA 30, sob medida - cor branca	m²	2,31	1.519,78	1.903,06	4.396,06	0,44 %
3.2.4.12	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO BRANCO LINHA 25, INCLUSIVE VIDRO CANELADO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12,7	809,32	1.013,43	12.870,56	1,29 %
3.2.5	PINTURA		1		29.647,40	29.647,40	2,98 %
3.2.5.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	322,5	12,51	15,66	5.050,35	0,51 %
3.2.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	96	22,29	27,91	2.679,36	0,27 %
3.2.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	162,6	20,58	25,77	4.190,20	0,42 %
3.2.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	581,1	4,24	5,30	3.079,83	0,31 %
3.2.5.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	485,1	13,74	17,20	8.343,72	0,84 %
3.2.5.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	96	16,15	20,22	1.941,12	0,19 %
3.2.5.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	45,22	25,29	31,66	1.431,66	0,14 %
3.2.5.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	45,22	51,77	64,82	2.931,16	0,29 %
3.3	ESTRUTURAL - AMPLIAÇÃO		1		140.806,17	140.806,17	14,14 %
3.3.1	FUNDAÇÕES		1		34.519,63	34.519,63	3,47 %
3.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	16,3	92,88	116,30	1.895,69	0,19 %
3.3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,88	41,24	51,64	45,44	0,00 %
3.3.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,52	768,65	962,50	3.388,00	0,34 %
3.3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	21,82	130,26	163,11	3.559,06	0,36 %
3.3.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	280,82	14,53	18,19	5.108,11	0,51 %
3.3.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	270,69	12,93	16,19	4.382,47	0,44 %
3.3.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,15	10,95	13,71	207,70	0,02 %
3.3.1.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,88	16,96	21,23	2.035,53	0,20 %
3.3.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	90,97	64,70	81,01	7.369,47	0,74 %
3.3.1.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,45	735,06	920,44	5.936,83	0,60 %
3.3.1.11	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	0,95	177,49	222,25	211,13	0,02 %
3.3.1.12	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	12,78	23,76	29,75	380,20	0,04 %
3.3.2	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO		1		5.768,05	5.768,05	0,58 %
3.3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	29,59	145,45	182,13	5.389,22	0,54 %
3.3.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	41,86	7,23	9,05	378,83	0,04 %

3.3.3	CINTAS DE FUNDAÇÃO		1		13.004,52	13.004,52	1,31 %
3.3.3.1	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,7	735,06	920,44	2.485,18	0,25 %
3.3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	39,25	64,70	81,01	3.179,64	0,32 %
3.3.3.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	73,27	16,96	21,23	1.555,52	0,16 %
3.3.3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	187,94	14,53	18,19	3.418,62	0,34 %
3.3.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	39,01	48,43	60,64	2.365,56	0,24 %
3.3.4	RADIER PARA RAMPA DE ACESSO		1		1.482,29	1.482,29	0,15 %
3.3.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,41	177,49	222,25	91,12	0,01 %
3.3.4.2	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,79	735,06	920,44	727,14	0,07 %
3.3.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	1,95	129,54	162,20	316,29	0,03 %
3.3.4.4	ARMAÇÃO DE RADIER UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,38	16,96	21,23	347,74	0,03 %
3.3.5	PILARES		1		16.532,83	16.532,83	1,66 %
3.3.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	57,9	99,24	124,26	7.194,65	0,72 %
3.3.5.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,73	684,29	856,86	3.196,08	0,32 %
3.3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,29	14,22	17,80	1.162,16	0,12 %
3.3.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309,72	11,17	13,98	4.329,88	0,43 %
3.3.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	10,72	48,43	60,64	650,06	0,07 %
3.3.6	VIGAS DE COBERTURA		1		19.067,23	19.067,23	1,91 %
3.3.6.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	6,4	657,82	823,72	5.271,80	0,53 %
3.3.6.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	90,75	70,46	88,23	8.006,87	0,80 %
3.3.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,52	14,22	17,80	1.629,05	0,16 %
3.3.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,7	12,54	15,70	2.428,79	0,24 %
3.3.6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,8	11,17	13,98	1.730,72	0,17 %
3.3.7	LAJES		1		45.266,30	45.266,30	4,55 %
3.3.7.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (9+6).	m²	118	255,83	320,35	37.801,30	3,80 %
3.3.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LIQUIDA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	118	48,43	60,64	7.155,52	0,72 %
3.3.7.3	ESCARIFICAÇÃO DE CONCRETO (LAJES)	m²	1,5	164,77	206,32	309,48	0,03 %
3.3.8	RESERVATÓRIO		1		5.165,32	5.165,32	0,52 %
3.3.8.1	VIGAS		1		1.492,67	1.492,67	0,15 %
3.3.8.1.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,5	657,82	823,72	411,86	0,04 %
3.3.8.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,6	70,46	88,23	582,31	0,06 %
3.3.8.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,35	14,22	17,80	113,03	0,01 %
3.3.8.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,7	12,54	15,70	136,59	0,01 %
3.3.8.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,2	9,38	11,74	248,88	0,02 %
3.3.8.2	LAJE		1		2.559,11	2.559,11	0,26 %
3.3.8.2.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (9+6).	m²	6,2	255,83	320,35	1.986,17	0,20 %
3.3.8.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LIQUIDA EMBORRACHADA , 3 DEMÃOS.	m²	6,2	73,80	92,41	572,94	0,06 %

3.3.8.3	PROLONGAMENTO DOS PILARES - INCLUINDO ENTRADA DE ENERGIA		1		1.113,54	1.113,54	0,11 %
3.3.8.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,21	684,29	856,86	179,94	0,02 %
3.3.8.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,1	14,22	17,80	55,18	0,01 %
3.3.8.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,42	12,54	15,70	194,99	0,02 %
3.3.8.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,5	99,24	124,26	683,43	0,07 %
4	REFORMA		1		541.118,07	541.118,07	54,33 %
4.1	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS - REFORMA		1		38.858,60	38.858,60	3,90 %
4.1.1	TRANSPLANTE DE ÉSPECIE VEGETAL DE GRANDE PORTE. INCLUINDO 'SANGRIA', CUIDOSA REMOÇÃO COM MÁQUINA E NOVO PLANTIO. INCLUINDO FERTILIZANTE ORGÂNICO E TUTORAMENTO NECESSÁRIO (Registro fotográfico e acompanhamento)	UN	1	1.811,89	2.268,84	2.268,84	0,23 %
4.1.2	TRANSPLANTE DE ÉSPECIE VEGETAL DE MÉDIO PORTE. INCLUINDO 'SANGRIA', CUIDOSA REMOÇÃO COM MÁQUINA E NOVO PLANTIO. INCLUINDO FERTILIZANTE ORGÂNICO E TUTORAMENTO NECESSÁRIO (Registro fotográfico e acompanhamento)	UN	1	744,83	932,67	932,67	0,09 %
4.1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	16,5	79,70	99,80	1.646,70	0,17 %
4.1.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	163,5	4,61	5,77	943,39	0,09 %
4.1.5	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	106,08	87,03	108,97	11.559,53	1,16 %
4.1.6	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	136	3,81	4,77	648,72	0,07 %
4.1.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	136	8,22	10,29	1.399,44	0,14 %
4.1.8	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	7	189,51	237,30	1.661,10	0,17 %
4.1.9	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA E ESGOTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	252,5	0,54	0,67	169,17	0,02 %
4.1.10	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E GRADES DE FERRO	m²	32	24,07	30,14	964,48	0,10 %
4.1.11	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - INCLUSIVE MARCOS . AF_09/2023	m²	25,9	10,27	12,86	333,07	0,03 %
4.1.12	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	18	13,61	17,04	306,72	0,03 %
4.1.13	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	45	61,51	77,02	3.465,90	0,35 %
4.1.14	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	64	24,61	30,81	1.971,84	0,20 %
4.1.15	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO	m²	126,43	22,56	28,24	3.570,38	0,36 %
4.1.16	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	39	61,27	76,72	2.992,08	0,30 %
4.1.17	Demolição de alpendre, bancos, aba e pilares de concreto	m³	2,85	443,67	555,56	1.583,34	0,16 %
4.1.18	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA FIBROCIMENTO	UNIDADE	1	336,88	421,84	421,84	0,04 %
4.1.19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL. AF_09/2023	m³	7,45	216,47	271,06	2.019,39	0,20 %
4.2	ARQUITETÔNICO - REFORMA		1		293.744,79	293.744,79	29,49 %
4.2.1	PISOS INTERNOS		1		25.192,90	25.192,90	2,53 %
4.2.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	6,33	177,49	222,25	1.406,84	0,14 %
4.2.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	m³	8,855	762,89	955,29	8.459,09	0,85 %
4.2.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	97	126,19	158,01	15.326,97	1,54 %
4.2.2	PAREDES E PAINÉIS		1		19.329,45	19.329,45	1,94 %
4.2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,47	145,45	182,13	2.089,03	0,21 %
4.2.2.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE (RU), USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS COM VÃOS	m²	36	229,07	286,84	10.326,24	1,04 %
4.2.2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,2	48,98	61,33	441,57	0,04 %
4.2.2.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	9,5	64,09	80,25	762,37	0,08 %
4.2.2.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,5	132,40	165,79	2.403,95	0,24 %
4.2.2.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	14,5	182,10	228,02	3.306,29	0,33 %
4.2.3	REVESTIMENTOS		1		38.705,64	38.705,64	3,89 %

4.2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	23	7,23	9,05	208,15	0,02 %
4.2.3.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	3,5	16,02	20,06	70,21	0,01 %
4.2.3.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES I, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	58	40,44	50,63	2.936,54	0,29 %
4.2.3.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3,5	44,12	55,24	193,34	0,02 %
4.2.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, DO TIPO PORCELANATO ACETINADO. DIMENSÕES 30X60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	330,5	85,29	106,80	35.297,40	3,54 %
4.2.4	COBERTURA		1		90.280,02	90.280,02	9,06 %
4.2.4.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	243	58,11	72,76	17.680,68	1,78 %
4.2.4.2	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 25cm	m	52	85,12	106,58	5.542,16	0,56 %
4.2.4.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	m²	243	51,00	63,86	15.517,98	1,56 %
4.2.4.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	8	773,92	969,10	7.752,80	0,78 %
4.2.4.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	9	1.731,75	2.168,49	19.516,41	1,96 %
4.2.4.6	Rufo/chapim metálico em alumínio (e=0,80 mm), desenvolvimento 35 cm, com pingadeiras, fornecimento e instalação, aplicado em topo de platibanda	m	19,9	106,47	133,32	2.653,06	0,27 %
4.2.4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LIQUIDA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - LAJE EXISTENTE	m²	189	48,43	60,64	11.460,96	1,15 %
4.2.4.8	COBERTURA EM POLICARBONATO LISO COMPACTO, 6MM, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA SECUNDÁRIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	17	477,09	597,41	10.155,97	1,02 %
4.2.5	ESQUADRIAS		1		44.830,38	44.830,38	4,50 %
4.2.5.1	RECUPERAÇÃO DE GRADES E ESQUADRIAS DE METAL	m²	2,9	60,97	76,34	221,38	0,02 %
4.2.5.2	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM BARRAS VERTICAIS	m²	20,31	273,74	342,77	6.961,65	0,70 %
4.2.5.3	PORTA GRADE FERRO 1 FL. 1,10x2,10m COM FERRAGENS	UN	1	1.089,75	1.364,58	1.364,58	0,14 %
4.2.5.4	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	940,63	1.177,85	9.422,80	0,95 %
4.2.5.5	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	935,49	1.171,42	1.171,42	0,12 %
4.2.5.6	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	898,28	1.124,82	2.249,64	0,23 %
4.2.5.7	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, LINHA 30, sob medida - cor branca	m²	1,68	1.519,78	1.903,06	3.197,14	0,32 %
4.2.5.8	PORTA COMPLETA MADEIRA 0,90X2,10M - TRILHO SUSPENSO COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.237,20	1.549,22	3.098,44	0,31 %
4.2.5.9	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,70 x 2,10 m, 2 folhas, c/ visor, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, com vidros - inclusive pintura	un	1	2.899,13	3.630,29	3.630,29	0,36 %
4.2.5.10	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO BRANCO LINHA 25, INCLUSIVE VIDRO CANELADO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12,96	809,32	1.013,43	13.134,05	1,32 %
4.2.5.11	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE BORBOLETAS, VIDROS E ACESSÓRIOS, EM PERFIS SÉRIE 25- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,48	630,56	789,58	378,99	0,04 %
4.2.6	PINTURA		1		19.107,52	19.107,52	1,92 %
4.2.6.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	140,15	12,51	15,66	2.194,74	0,22 %
4.2.6.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	126,5	22,29	27,91	3.530,61	0,35 %
4.2.6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	378,79	4,24	5,30	2.007,58	0,20 %
4.2.6.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	252,69	13,74	17,20	4.346,26	0,44 %
4.2.6.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	126,1	16,15	20,22	2.549,74	0,26 %
4.2.6.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	46,42	25,29	31,66	1.469,65	0,15 %
4.2.6.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	46,42	51,77	64,82	3.008,94	0,30 %
4.2.7	LOUÇAS, BANCADAS, ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS		1		35.783,22	35.783,22	3,59 %

4.2.7.1	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	4	659,41	825,71	3.302,84	0,33 %
4.2.7.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	37,15	46,51	186,04	0,02 %
4.2.7.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ACIONADOR, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	477,63	598,08	4.186,56	0,42 %
4.2.7.4	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM BORDA DUPLA TIPO SANDUICHE, SAIA COM 10CM DE ALTURA E RESPINGADEIRA COM 15CM DE ALTURA	m²	7,9	500,03	626,13	4.946,42	0,50 %
4.2.7.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	11	674,79	844,97	9.294,67	0,93 %
4.2.7.6	PAPELEIRA TIPO DISPENSER DE PAPEL HIGIENICO DE ROLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	58,86	73,70	294,80	0,03 %
4.2.7.7	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	58,86	73,70	884,40	0,09 %
4.2.7.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	59,69	74,74	896,88	0,09 %
4.2.7.9	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	m²	1	372,29	466,18	466,18	0,05 %
4.2.7.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	450,96	564,69	1.129,38	0,11 %
4.2.7.11	BARRA DE APOIO TIPO C, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	279,38	349,83	349,83	0,04 %
4.2.7.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	431,11	539,83	539,83	0,05 %
4.2.7.13	BANCADA EM GRANITO PARA EXPURGO - 1 CUBA E FUNIL	UN	1	3.945,54	4.940,60	4.940,60	0,50 %
4.2.7.14	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	343,01	429,51	429,51	0,04 %
4.2.7.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA, PARA CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO, CME E EXPURGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	145,39	182,05	728,20	0,07 %
4.2.7.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7	270,18	338,31	2.368,17	0,24 %
4.2.7.17	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	1	669,95	838,91	838,91	0,08 %
4.2.8	PISOS EXTERNOS E ACESSIBILIDADE		1		20.515,66	20.515,66	2,06 %
4.2.8.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	7,15	177,49	222,25	1.589,08	0,16 %
4.2.8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	123,5	83,50	104,55	12.911,92	1,30 %
4.2.8.3	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	81	11,91	14,91	1.207,71	0,12 %
4.2.8.4	EXECUÇÃO GUIA PARA RAMPA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,2	821,38	1.028,53	205,70	0,02 %
4.2.8.5	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	5,2	385,12	482,24	2.507,64	0,25 %
4.2.8.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	7,1	152,10	190,45	1.352,19	0,14 %
4.2.8.7	GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	11,7	50,61	63,37	741,42	0,07 %
4.3	PPCI		1		1.855,66	1.855,66	0,19 %
4.3.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3	229,13	286,91	860,73	0,09 %
4.3.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	25,13	31,46	723,58	0,07 %
4.3.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, PROIBIDO FUMAR (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3	25,60	32,05	96,15	0,01 %
4.3.4	Placa de sinalizacão, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	3	16,89	21,14	63,42	0,01 %
4.3.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO, DE INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE E CLASSE - EXTINTOR DE PÓ ABC - N2	UN	3	29,76	37,26	111,78	0,01 %
4.4	PLUVIAL		1		22.518,78	22.518,78	2,26 %
4.4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA COM TAMPA DE CONCRETO - RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	7	311,12	389,58	2.727,06	0,27 %
4.4.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	15	84,08	105,28	1.579,20	0,16 %

4.4.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA COM GRELHA - RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	4	323,67	405,29	1.621,16	0,16 %
4.4.4	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, seção interna 0,25X0,15m.	m	22	96,02	120,23	2.645,06	0,27 %
4.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LIQUIDA EMBORRACHADA , 3 DEMÃOS.	m²	13,86	73,80	92,41	1.280,80	0,13 %
4.4.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18	39,72	49,73	895,14	0,09 %
4.4.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6	82,40	103,18	619,08	0,06 %
4.4.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	42	56,65	70,93	2.979,06	0,30 %
4.4.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	42	88,63	110,98	4.661,16	0,47 %
4.4.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,02	92,88	116,30	816,42	0,08 %
4.4.11	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5	23,76	29,75	148,75	0,01 %
4.4.12	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	35	41,97	52,55	1.839,25	0,18 %
4.4.13	PONTO DE LIGAÇÃO DO TUBO DE QUEDA EXISTENTE NA CAIXA DE ALVENARIA - CONFORME PROJETO	UN	2	282,16	353,32	706,64	0,07 %
4.5	SANITÁRIO		1		28.240,83	28.240,83	2,84 %
4.5.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS COM TAMPA DE CONCRETO E INSPEÇÃO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	12	299,91	375,54	4.506,48	0,45 %
4.5.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS COM TAMPA DE CONCRETO E INSPEÇÃO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	3	349,18	437,24	1.311,72	0,13 %
4.5.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	74,58	108,39	135,72	10.121,99	1,02 %
4.5.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5	53,10	66,49	332,45	0,03 %
4.5.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	73,15	84,32	105,58	7.723,17	0,78 %
4.5.6	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	6	13,49	16,89	101,34	0,01 %
4.5.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18	16,13	20,19	363,42	0,04 %
4.5.8	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	528,52	661,81	661,81	0,07 %
4.5.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 180MM, JUNTA ELÁSTICA, COM FECHO HIDRÍCO, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	133,45	167,10	2.673,60	0,27 %
4.5.10	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	6	30,49	38,17	229,02	0,02 %
4.5.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,6	92,88	116,30	186,08	0,02 %
4.5.12	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1	23,76	29,75	29,75	0,00 %
4.6	ÁGUA FRIA		1		20.450,39	20.450,39	2,05 %
4.6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	184,73	49,46	61,93	11.440,32	1,15 %
4.6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36	36,54	45,75	1.647,00	0,17 %
4.6.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 32MM, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	155,67	194,92	584,76	0,06 %
4.6.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 25MM, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	127,64	159,83	1.598,30	0,16 %
4.6.5	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, HIDRA, ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	358,69	449,15	449,15	0,05 %
4.6.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	679,39	850,73	1.701,46	0,17 %
4.6.7	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1	908,74	1.137,92	1.137,92	0,11 %

4.6.8	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - HOMOLOGADA PELA CONCESSIONÁRIA	UN	1	1.510,53	1.891,48	1.891,48	0,19 %
4.7	ELÉTRICA		1		125.752,39	125.752,39	12,63 %
4.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1		4.844,41	4.844,41	0,49 %
4.7.1.1	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	1	273,05	341,91	341,91	0,03 %
4.7.1.2	Retirada manual de caixas/quadros elétricos de embutir, com dimensões máximas até 600 x 800 x 120mm, sem reaproveitamento	und	2	18,52	23,19	46,38	0,00 %
4.7.1.3	Retirada manual de disjuntor monofásico, bifásico ou trifásico, sem reaproveitamento	und	12	6,53	8,17	98,04	0,01 %
4.7.1.4	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	1500	0,59	0,73	1.095,00	0,11 %
4.7.1.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50	0,72	0,90	45,00	0,00 %
4.7.1.6	Tampa cega para 01 módulo de tomada, para Mopost, ref.: 149-141, da Mopa ou similar	un	50	12,30	15,40	770,00	0,08 %
4.7.1.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA 63 A, PADRÃO EQUATORIAL COM MEDIÇÃO ACOPLADA SAÍDA SUBTERRÂNEA - POSTE 7,0 m	UN	1	1.955,03	2.448,08	2.448,08	0,25 %
4.7.2	MEDIÇÃO CEEE E RAMAL SUBTERRÂNEO DE ENTRADA		1		18.625,00	18.625,00	1,87 %
4.7.2.1	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1	41,70	52,21	52,21	0,01 %
4.7.2.2	Caixa medição concessionária com instalação	UN	1	792,43	992,28	992,28	0,10 %
4.7.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	4	58,56	73,32	293,28	0,03 %
4.7.2.4	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1	570,99	714,99	714,99	0,07 %
4.7.2.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	3	65,95	82,58	247,74	0,02 %
4.7.2.6	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	5	28,14	35,23	176,15	0,02 %
4.7.2.7	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	5	16,01	20,04	100,20	0,01 %
4.7.2.8	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,75	698,39	874,52	655,89	0,07 %
4.7.2.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24	62,44	78,18	1.876,32	0,19 %
4.7.2.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	56,83	71,16	142,32	0,01 %
4.7.2.11	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	un	3	26,38	33,03	99,09	0,01 %
4.7.2.12	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") - 135º	un	1	66,76	83,59	83,59	0,01 %
4.7.2.13	BUCHA E ARRUELA 3"	CJ	4	18,14	22,71	90,84	0,01 %
4.7.2.14	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3"	un	2	6,15	7,70	15,40	0,00 %
4.7.2.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4	92,88	116,30	465,20	0,05 %
4.7.2.16	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4	23,76	29,75	119,00	0,01 %
4.7.2.17	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	un	3	351,84	440,57	1.321,71	0,13 %
4.7.2.18	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	120	61,69	77,24	9.268,80	0,93 %
4.7.2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	30	28,06	35,13	1.053,90	0,11 %
4.7.2.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PRETO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9	22,08	27,64	248,76	0,02 %
4.7.2.21	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	33,95	42,51	127,53	0,01 %
4.7.2.22	BUCHA E ARRUELA 1"	CJ	2	5,47	6,84	13,68	0,00 %
4.7.2.23	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	1	142,65	178,62	178,62	0,02 %
4.7.2.24	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	105,96	132,68	132,68	0,01 %
4.7.2.25	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	un	4	4,27	5,34	21,36	0,00 %
4.7.2.26	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	19,04	23,84	23,84	0,00 %
4.7.2.27	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25mm2	M	2,5	35,02	43,85	109,62	0,01 %

4.7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO		1		77.999,30	77.999,30	7,83 %
4.7.3.1	Quadro de distribuição universal de sobrepor, 48 posições - 80X60X20 cm - barramento VERTICAL 150 A / HORIZONTAL 70 A - sem disjuntores	UN	1	1.976,04	2.474,39	2.474,39	0,25 %
4.7.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN - 60x40x20 cm - barramento vertical 100 A - sem disjuntores	UN	1	1.453,87	1.820,53	1.820,53	0,18 %
4.7.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	303,87	380,50	380,50	0,04 %
4.7.3.4	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1	570,99	714,99	714,99	0,07 %
4.7.3.5	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	1	1.464,38	1.833,69	1.833,69	0,18 %
4.7.3.6	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	UN	1	186,45	233,47	233,47	0,02 %
4.7.3.7	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1	111,38	139,47	139,47	0,01 %
4.7.3.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	67,99	85,13	85,13	0,01 %
4.7.3.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	70,82	88,68	88,68	0,01 %
4.7.3.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	62,70	78,51	78,51	0,01 %
4.7.3.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	53,69	67,23	672,30	0,07 %
4.7.3.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11	51,76	64,81	712,91	0,07 %
4.7.3.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	11,99	15,01	120,08	0,01 %
4.7.3.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11	11,02	13,79	151,69	0,02 %
4.7.3.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,02	13,79	13,79	0,00 %
4.7.3.16	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7	42,80	53,59	375,13	0,04 %
4.7.3.17	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	104,79	131,21	1.049,68	0,11 %
4.7.3.18	LUMINÁRIA CALHA ALETADA SOBREPOR 4X T8 18W, REFLETOR EM ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	7	378,81	474,34	3.320,38	0,33 %
4.7.3.19	LUMINÁRIA CALHA ALETADA SOBREPOR 2X T8 18W, REFLETOR EM ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	21	153,91	192,72	4.047,12	0,41 %
4.7.3.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	27,92	34,96	524,40	0,05 %
4.7.3.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	10,29	12,88	772,80	0,08 %
4.7.3.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	7,37	9,22	5.532,00	0,56 %
4.7.3.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2000	4,77	5,97	11.940,00	1,20 %
4.7.3.24	Cabo de cobre multipolar - 3 x 2,5 mm2, 1 KV - fornecimento e instalação	m	15	14,15	17,71	265,65	0,03 %
4.7.3.25	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	54	109,39	136,97	7.396,38	0,74 %
4.7.3.26	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	15	109,78	137,46	2.061,90	0,21 %
4.7.3.27	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm	un	15	17,66	22,11	331,65	0,03 %
4.7.3.28	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	15	24,99	31,29	469,35	0,05 %
4.7.3.29	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	54	12,67	15,86	856,44	0,09 %
4.7.3.30	SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO DN 1"	UN	54	17,49	21,90	1.182,60	0,12 %
4.7.3.31	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO , DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	330	21,06	26,37	8.702,10	0,87 %
4.7.3.32	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	un	330	4,27	5,34	1.762,20	0,18 %
4.7.3.33	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	23,15	28,98	579,60	0,06 %
4.7.3.34	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC BRANCO, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	14,10	17,65	882,50	0,09 %
4.7.3.35	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	30	20,00	25,04	751,20	0,08 %
4.7.3.36	Box reto em alumínio de 1"	un	104	10,24	12,82	1.333,28	0,13 %
4.7.3.37	Conector reto de alumínio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	un	15	6,95	8,70	130,50	0,01 %

4.7.3.38	CONDULETE DE PVC BRANCO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	20,88	26,14	470,52	0,05 %
4.7.3.39	CONDULETE DE PVC BRANCO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1")	UN	72	26,55	33,24	2.393,28	0,24 %
4.7.3.40	CONDULETE DE PVC, TIPO C BRANCO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	27,42	34,33	686,60	0,07 %
4.7.3.41	CONDULETE DE PVC BRANCO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	103	24,08	30,15	3.105,45	0,31 %
4.7.3.42	CONDULETE DE PVC BRANCO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13	29,88	37,41	486,33	0,05 %
4.7.3.43	CONDULETE DE PVC BRANCO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	20	29,24	36,61	732,20	0,07 %
4.7.3.44	CONDULETE DE PVC BRANCO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	26,55	33,24	199,44	0,02 %
4.7.3.45	CONDULETE DE PVC BRANCO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	23,38	29,27	146,35	0,01 %
4.7.3.46	TOMADA (2 MÓDULOS - 127V), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	30	25,15	31,49	944,70	0,09 %
4.7.3.47	TOMADA (2 MÓDULOS - 127/220V), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	65,03	81,43	651,44	0,07 %
4.7.3.48	TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO - 220 V), 2P+T 20 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	28,30	35,43	531,45	0,05 %
4.7.3.49	TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO 127 V), 2P+T 20 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27	24,15	30,24	816,48	0,08 %
4.7.3.50	TOMADA SIMPLES 10 A (1 MÓDULO - ILUMINAÇÃO EMERGENCIA), 2P+T 20 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10	16,69	20,89	208,90	0,02 %
4.7.3.51	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	32,06	40,14	722,52	0,07 %
4.7.3.52	INTERRUPTOR PARALELO UMA TECLA, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	55,75	69,81	139,62	0,01 %
4.7.3.53	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA COM TOMADA 2P+T - INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	3	31,91	39,95	119,85	0,01 %
4.7.3.54	INTERRUPTOR DUPLO COM 1 TOMADA 2P+T, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	59,50	74,50	149,00	0,01 %
4.7.3.55	INTERRUPTOR DUPLO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	48,87	61,19	122,38	0,01 %
4.7.3.56	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	10	110,22	138,01	1.380,10	0,14 %
4.7.3.57	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	un	2	82,14	102,85	205,70	0,02 %
4.7.4	INSTALAÇÕES LÓGICA		1		13.878,41	13.878,41	1,39 %
4.7.4.1	ENTRADA FIBRA		1		1.046,34	1.046,34	0,11 %
4.7.4.1.1	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1	41,70	52,21	52,21	0,01 %
4.7.4.1.2	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	25,56	32,00	32,00	0,00 %
4.7.4.1.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	14,10	17,65	52,95	0,01 %
4.7.4.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	22,08	27,64	165,84	0,02 %
4.7.4.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	23,15	28,98	28,98	0,00 %
4.7.4.1.6	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	4	28,14	35,23	140,92	0,01 %
4.7.4.1.7	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	4	16,01	20,04	80,16	0,01 %
4.7.4.1.8	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,5	698,39	874,52	437,26	0,04 %
4.7.4.1.9	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	34,22	42,85	42,85	0,00 %
4.7.4.1.10	BUCHA E ARRUELA 3/4"	CJ	1	5,06	6,33	6,33	0,00 %
4.7.4.1.11	BUCHA E ARRUELA 1"	CJ	1	5,47	6,84	6,84	0,00 %
4.7.4.2	INSTALAÇÕES INTERNAS		1		12.832,07	12.832,07	1,29 %
4.7.4.2.1	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	51	78,97	98,88	5.042,88	0,51 %
4.7.4.2.2	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm	un	26	14,26	17,85	464,10	0,05 %
4.7.4.2.3	SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO DN 3/4"	UN	13	17,57	22,00	286,00	0,03 %

4.7.4.2.4	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	23	59,65	74,69	1.717,87	0,17 %
4.7.4.2.5	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8	18,06	22,61	180,88	0,02 %
4.7.4.2.6	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8	21,13	26,45	211,60	0,02 %
4.7.4.2.7	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9	23,96	30,00	270,00	0,03 %
4.7.4.2.8	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	14	27,05	33,87	474,18	0,05 %
4.7.4.2.9	CAIXA CONDULETE MULTIPLO UNIVERSAL - TOP PVC 3/4"	M	9	48,23	60,39	543,51	0,05 %
4.7.4.2.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	14	16,82	21,06	294,84	0,03 %
4.7.4.2.11	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	99	18,11	22,67	2.244,33	0,23 %
4.7.4.2.12	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	un	99	4,11	5,14	508,86	0,05 %
4.7.4.2.13	MINI RACK DESMONTAVEL 12U x 400mm SEM FUNDO	UN	1	473,59	593,02	593,02	0,06 %
4.7.5	GERADOR		1		4.622,22	4.622,22	0,46 %
4.7.5.1	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3	20,00	25,04	75,12	0,01 %
4.7.5.2	Box reto em alumínio de 1"	un	3	10,24	12,82	38,46	0,00 %
4.7.5.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	53,28	66,71	66,71	0,01 %
4.7.5.4	BUCHA E ARRUELA 1"	CJ	7	5,47	6,84	47,88	0,00 %
4.7.5.5	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	29,24	36,61	36,61	0,00 %
4.7.5.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO BRANCO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	33,95	42,51	170,04	0,02 %
4.7.5.7	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	20,88	26,14	78,42	0,01 %
4.7.5.8	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO BRANCO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	20,69	25,90	25,90	0,00 %
4.7.5.9	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	24	21,06	26,37	632,88	0,06 %
4.7.5.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	14,10	17,65	141,20	0,01 %
4.7.5.11	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	un	25	4,27	5,34	133,50	0,01 %
4.7.5.12	Cabo de cobre MULTIPOLAR ISOLAÇÃO 1 KV - 5 x 6,0 mm2 - Fornecimento e instalação	M	50	50,72	63,51	3.175,50	0,32 %
4.7.6	ACESSORIOS		1		5.783,05	5.783,05	0,58 %
4.7.6.1	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	5	87,84	109,99	549,95	0,06 %
4.7.6.2	Chumbador parabol inox 3/8" x 5", fornecimento	un	70	3,50	4,38	306,60	0,03 %
4.7.6.3	PROTEÇÃO,SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO QUADRO DE ENERGIA	UN	3	144,82	181,34	544,02	0,05 %
4.7.6.4	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	Un	10	28,14	35,23	352,30	0,04 %
4.7.6.5	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	Un	2	25,66	32,13	64,26	0,01 %
4.7.6.6	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	Un	10	22,48	28,14	281,40	0,03 %
4.7.6.7	TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2	Un	37	20,88	26,14	967,18	0,10 %
4.7.6.8	TERMINAL DE PRESSAO 4 MM2	Un	26	16,43	20,57	534,82	0,05 %
4.7.6.9	TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2	Un	54	14,86	18,60	1.004,40	0,10 %
4.7.6.10	PLACA PARA USO EXTERNO EM PVC 3 mm COM O NÚMERO 191 20X20 cm	UN	1	29,33	36,72	36,72	0,00 %
4.7.6.11	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	59,40	74,38	148,76	0,01 %
4.7.6.12	Exaustor Mega25, da sicflux ou similar - largura 150 mm - diâmetro 150 mm - profundidade 190 mm - potencia mínima 32 w - VAZÃO MÍNIMA 250 m³/h - fornecimento e instalação	un	4	198,18	248,16	992,64	0,10 %
4.8	SERVIÇOS FINAIS		1		9.696,63	9.696,63	0,97 %
4.8.1	REMOÇÃO DE ENTULHOS DENTRO DA OBRA E LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	327,5	3,79	4,74	1.552,35	0,16 %
4.8.2	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	18,5	165,24	206,91	3.827,83	0,38 %
4.8.3	PROJETO ""AS BUILT"" - INCLUSO DWG E PDF'S	m²	327,5	10,53	13,18	4.316,45	0,43 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

795.426,29
200.503,80
995.930,09