



**Obra**  
**UBSF PARQUE SÃO PEDRO – RETOMADA**

**Bancos**  
SINAPI - 02/2026 - Rio Grande do Sul  
SBC - 03/2026 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 12/2025 - Sergipe

**B.D.I.**  
26,49%

**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 (%)
<b>1</b>	<b>EXECUÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>376.096,26</b>	<b>376.096,26</b>	<b>21,76 %</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>1</b>		<b>84.931,20</b>	<b>84.931,20</b>	<b>4,91 %</b>
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	128,95	163,10	26.096,00	1,51 %
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640	72,68	91,93	58.835,20	3,40 %
<b>1.2</b>	<b>AS BUILT E LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO</b>		<b>1</b>		<b>4.769,30</b>	<b>4.769,30</b>	<b>0,28 %</b>
1.2.1	PROJETO ""AS BUILT""	m²	373,77	10,09	12,76	4.769,30	0,28 %
<b>1.3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>38.295,57</b>	<b>38.295,57</b>	<b>2,22 %</b>
1.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	516,57	653,40	1.306,80	0,08 %
1.3.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	16,8	100,80	127,50	2.142,00	0,12 %
1.3.3	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	UN	1	7.560,36	9.563,09	9.563,09	0,55 %
1.3.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E COM SANITÁRIO (INCLUSO MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8	1.189,20	1.504,21	12.033,68	0,70 %
1.3.5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	3000	0,68	0,86	2.580,00	0,15 %
1.3.6	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO - 79482	m³	100	84,36	106,70	10.670,00	0,62 %
<b>1.4</b>	<b>MURO E GRADIL</b>		<b>1</b>		<b>248.100,19</b>	<b>248.100,19</b>	<b>14,35 %</b>
<b>1.4.1</b>	<b>PORTÕES</b>		<b>1</b>		<b>11.830,76</b>	<b>11.830,76</b>	<b>0,68 %</b>
1.4.1.1	PORTÃO DE ACESSO DE CORRER - CONFORME PROJETO	UNIDADE	2	3.163,02	4.000,90	8.001,80	0,46 %
1.4.1.2	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	48	11,30	14,29	685,92	0,04 %
1.4.1.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	48	51,77	65,48	3.143,04	0,18 %
<b>1.4.2</b>	<b>SAPATAS DOS PORTÕES</b>		<b>1</b>		<b>2.478,85</b>	<b>2.478,85</b>	<b>0,14 %</b>
1.4.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,56	130,63	165,23	422,98	0,02 %
1.4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	2,56	41,39	52,35	134,01	0,01 %
1.4.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	76,35	14,51	18,35	1.401,02	0,08 %
1.4.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,52	791,86	1.001,62	520,84	0,03 %
<b>1.4.3</b>	<b>PILARES DOS PORTÕES</b>		<b>1</b>		<b>4.480,48</b>	<b>4.480,48</b>	<b>0,26 %</b>
1.4.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	11,52	121,69	153,92	1.773,15	0,10 %
1.4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,52	99,61	125,99	1.451,40	0,08 %
1.4.3.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,87	704,61	891,26	775,39	0,04 %
1.4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,7	11,15	14,10	334,17	0,02 %
1.4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,15	14,20	17,96	146,37	0,01 %
<b>1.4.4</b>	<b>VIGA DOS PORTÕES</b>		<b>1</b>		<b>4.940,23</b>	<b>4.940,23</b>	<b>0,29 %</b>
1.4.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	12,86	64,99	82,20	1.057,09	0,06 %
1.4.4.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,18	14,51	18,35	608,85	0,04 %
1.4.4.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,83	12,91	16,32	845,86	0,05 %
1.4.4.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,8	16,94	21,42	381,27	0,02 %

1.4.4.5	Copia da SINAPI (96557) - CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,89	757,72	958,44	1.811,45	0,10 %
1.4.4.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1,05	177,48	224,49	235,71	0,01 %
<b>1.4.5</b>	<b>MURO GRADIL E MURO CEGO</b>		<b>1</b>		<b>224.369,87</b>	<b>224.369,87</b>	<b>12,98 %</b>
1.4.5.1	LOCAÇÃO DE MURO	M	209	1,47	1,85	386,65	0,02 %
1.4.5.2	MURO DE CONCRETO EM PLACA CEGA PRÉ MOLDADA COM FUNDAÇÕES - H=2,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42	851,25	1.076,74	45.223,08	2,62 %
1.4.5.3	GRADIL DE CONCRETO COM FUNDAÇÕES - H=2,40m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	167	846,25	1.070,42	178.760,14	10,34 %
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>		<b>1</b>		<b>212.581,91</b>	<b>212.581,91</b>	<b>12,30 %</b>
<b>2.1</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>209.149,84</b>	<b>209.149,84</b>	<b>12,10 %</b>
2.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	158,31	121,69	153,92	24.367,07	1,41 %
2.1.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	385,5	113,12	143,08	55.157,34	3,19 %
2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	328,46	14,20	17,96	5.899,14	0,34 %
2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,15	13,35	16,88	1.994,37	0,12 %
2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,6	12,52	15,83	3.935,33	0,23 %
2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	966,38	11,15	14,10	13.625,95	0,79 %
2.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	688,8	9,36	11,83	8.148,50	0,47 %
2.1.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	958,7	13,58	17,17	16.460,87	0,95 %
2.1.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	482,35	12,79	16,17	7.799,59	0,45 %
2.1.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	502,2	12,02	15,20	7.633,44	0,44 %
2.1.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,73	10,70	13,53	1.051,68	0,06 %
2.1.12	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	7,16	704,61	891,26	6.381,42	0,37 %
2.1.13	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	59,9	704,61	891,26	53.386,47	3,09 %
2.1.14	ESCOVAÇÃO E PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO EM DUAS DEMASOS.FORNECIMENTO E APLICACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	158,31	16,53	20,90	3.308,67	0,19 %
<b>2.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.432,07</b>	<b>3.432,07</b>	<b>0,20 %</b>
2.2.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS. (74106/001)	m²	154,32	17,59	22,24	3.432,07	0,20 %
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		<b>1</b>		<b>115.365,50</b>	<b>115.365,50</b>	<b>6,67 %</b>
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	444,32	94,98	120,14	53.380,60	3,09 %
3.2	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	203,5	145,42	183,94	37.431,79	2,17 %
3.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA. AF_03/2024	M	275	11,74	14,84	4.081,00	0,24 %
3.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	97,3	76,08	96,23	9.363,17	0,54 %
3.5	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA - CONFORME PROJETO	m	48,12	49,17	62,19	2.992,58	0,17 %
3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	6,63	641,59	811,54	5.380,51	0,31 %
3.7	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	2	103,29	130,65	261,30	0,02 %
3.8	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	5	391,27	494,91	2.474,55	0,14 %
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>103.930,08</b>	<b>103.930,08</b>	<b>6,01 %</b>
4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	18	2.332,77	2.950,72	53.112,96	3,07 %

4.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (BASE: SINAPI 92566)	m²	12,26	22,43	28,37	347,81	0,02 %
4.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	301,8	50,52	63,90	19.285,02	1,12 %
4.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,4	79,02	99,95	3.238,38	0,19 %
4.5	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	m²	301,8	7,38	9,33	2.815,79	0,16 %
4.6	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_07/2019	m²	301,8	25,42	32,15	9.702,87	0,56 %
4.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,98	1.158,44	1.465,31	1.436,00	0,08 %
4.8	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	2,62	766,74	969,84	2.540,98	0,15 %
4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM (83737)	m²	87,38	103,60	131,04	11.450,27	0,66 %
<b>5</b>	<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>206.106,09</b>	<b>206.106,09</b>	<b>11,92 %</b>
5.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	109,2	84,13	106,41	11.619,97	0,67 %
5.2	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM COM REJUNTE EPÓXI	m²	295,14	151,29	191,36	56.477,99	3,27 %
5.3	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO 7CM	m²	117,15	138,00	174,55	20.448,53	1,18 %
5.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM BRITA GRADUADA SIMPLES	m²	466,84	50,18	63,47	29.630,33	1,71 %
5.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	42	172,72	218,47	9.175,74	0,53 %
5.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100 X 15 X 13 X 30 CM	M	354	51,00	64,50	22.833,00	1,32 %
5.7	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q92 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	m²	362	18,25	23,08	8.354,96	0,48 %
5.8	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	362	84,13	106,41	38.520,42	2,23 %
5.9	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	47	152,15	192,45	9.045,15	0,52 %
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS E PAINÉIS</b>		<b>1</b>		<b>146.650,07</b>	<b>146.650,07</b>	<b>8,48 %</b>
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	1519,12	11,91	15,06	22.877,94	1,32 %
6.2	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	1519,12	37,19	47,04	71.459,40	4,13 %
6.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	395,38	16,29	20,60	8.144,82	0,47 %
6.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	395,38	32,94	41,66	16.471,53	0,95 %
6.5	JUNTA DE CHAPA GALVANIZADA # 24 LARGURA 15 CM	M	7,5	29,41	37,20	279,00	0,02 %
6.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40X40CM, COM REJUNTE EPÓXI BRANCO	m²	240,63	90,08	113,94	27.417,38	1,59 %
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>55.656,05</b>	<b>55.656,05</b>	<b>3,22 %</b>
7.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	659,84	12,51	15,82	10.438,66	0,60 %
7.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1278,49	3,87	4,89	6.251,81	0,36 %
7.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1278,49	13,80	17,45	22.309,65	1,29 %
7.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	395,38	4,85	6,13	2.423,67	0,14 %
7.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	395,38	16,21	20,50	8.105,29	0,47 %
7.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (74065/1)	m²	33,18	30,89	39,07	1.296,34	0,07 %
7.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIES E GRADES METÁLICAS, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) - (95468)	m²	68,21	55,99	70,82	4.830,63	0,28 %
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>199.997,56</b>	<b>199.997,56</b>	<b>11,57 %</b>
<b>8.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		<b>1</b>		<b>39.796,29</b>	<b>39.796,29</b>	<b>2,30 %</b>
8.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17	1.433,22	1.812,87	30.818,79	1,78 %

8.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.538,11	1.945,55	3.891,10	0,23 %
8.1.3	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	UN	4	804,24	1.017,28	4.069,12	0,24 %
8.1.4	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	UN	1	804,24	1.017,28	1.017,28	0,06 %
<b>8.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		<b>1</b>		<b>160.201,27</b>	<b>160.201,27</b>	<b>9,27 %</b>
8.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS E TELA MOSQUITEIRA EM ARAME GALVANIZADO DE ABRIR, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	28,4	1.179,95	1.492,51	42.387,28	2,45 %
8.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS E TELA MOSQUITEIRA, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,9	425,47	538,17	2.098,86	0,12 %
8.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS E TELA MOSQUITEIRA, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,6	855,13	1.081,65	16.873,74	0,98 %
8.2.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,8	895,16	1.132,28	8.831,78	0,51 %
8.2.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,76	1.158,44	1.465,31	17.232,04	1,00 %
8.2.6	GUARNIÇÃO/MOLDURA/ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF 94589)	M	199,96	49,51	62,62	12.521,49	0,72 %
8.2.7	PORTA DE AÇO CHAPA 24 COMPLETA, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	8,82	732,95	927,10	8.177,02	0,47 %
8.2.8	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM PORTAS, JANELAS E VIDRO FIXO. COMPLETA COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FERRAGENS CROMADAS, TELAS MOSQUITEIRAS NAS JANELAS, DOBRADIÇAS, TRINCO, FECHADURA, PUXADOR E MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO.	UN	1	10.951,69	13.852,79	13.852,79	0,80 %
8.2.9	GUICHE EM ALUMINIO 0,60x1,10m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SBC 112103	UN	1,32	589,32	745,43	983,96	0,06 %
8.2.10	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	9,24	629,80	796,63	7.360,86	0,43 %
8.2.11	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	47,9	493,19	623,83	29.881,45	1,73 %
<b>9</b>	<b>EQUIPAMENTOS FIXOS</b>		<b>1</b>		<b>18.059,83</b>	<b>18.059,83</b>	<b>1,04 %</b>
9.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	448,62	567,45	4.539,60	0,26 %
9.2	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	846,96	1.071,31	1.071,31	0,06 %
9.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	806,50	1.020,14	6.120,84	0,35 %
9.4	BANCADA (COM SAIA E FRONTÃO DE 15 CM) EM GRANITO POLIDO 1,80 X 0,55 M COM VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INSTALADA EM SUPORTE METÁLICO, INCLUSO CJ LIGAÇÃO P/ BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E DUCHA HIGIÊNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (W.C. OSTOMIZADOS) (BASES: SINAPI 86889 + 100848)	UN	1	1.971,94	2.494,30	2.494,30	0,14 %
9.5	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (74125/2) - UNIDADES DE 0,30M²	m²	2,33	466,55	590,13	1.375,00	0,08 %
9.6	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	6	71,15	89,99	539,94	0,03 %
9.7	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (73665)	M	4,2	93,74	118,57	497,99	0,03 %
9.8	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	58,86	74,45	446,70	0,03 %
9.9	PAPELEIRA TIPO DISPENSER DE PAPEL HIGIENICO DE ROLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	58,86	74,45	521,15	0,03 %
9.10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	59,69	75,50	453,00	0,03 %
<b>10</b>	<b>PAISAGISMO</b>		<b>1</b>		<b>12.070,71</b>	<b>12.070,71</b>	<b>0,70 %</b>
10.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	260	30,87	39,04	10.150,40	0,59 %

10.2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE COM ALTURA DE MUDA ENTRE 1,5M E 2,0M COM FERTILIZANTE, TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO COM TELA	UN	7	216,88	274,33	1.920,31	0,11 %
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		<b>1</b>		<b>77.505,07</b>	<b>77.505,07</b>	<b>4,48 %</b>
<b>11.1</b>	<b>ENTRADA DE ÁGUA FRIA E RESERVAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>6.247,27</b>	<b>6.247,27</b>	<b>0,36 %</b>
11.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	10,31	13,04	143,44	0,01 %
11.1.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,33	14,33	14,33	0,00 %
11.1.3	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	1	15,10	19,09	19,09	0,00 %
11.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,79	21,23	21,23	0,00 %
11.1.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,95	13,85	27,70	0,00 %
11.1.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	17,08	21,60	64,80	0,00 %
11.1.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,19	16,68	16,68	0,00 %
11.1.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	19,14	24,21	48,42	0,00 %
11.1.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	34,11	43,14	172,56	0,01 %
11.1.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	7,23	9,14	118,82	0,01 %
11.1.11	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	6	23,77	30,06	180,36	0,01 %
11.1.12	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	2	32,36	40,93	81,86	0,00 %
11.1.13	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	3	43,80	55,40	166,20	0,01 %
11.1.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	44,27	55,99	111,98	0,01 %
11.1.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	66,63	84,28	168,56	0,01 %
11.1.16	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	93,16	117,83	353,49	0,02 %
11.1.17	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	UN	1	82,89	104,84	104,84	0,01 %
11.1.18	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	62,52	79,08	79,08	0,00 %
11.1.19	CAIXA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO HIDRÔMETRO FORNECIMENTO E INSTALADA (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	380,91	481,81	481,81	0,03 %
11.1.20	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO 1500 L COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SBC 052951)	UN	2	1.185,43	1.499,45	2.998,90	0,17 %
11.1.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,88	14,01	17,72	688,95	0,04 %
11.1.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,03	22,22	28,10	28,94	0,00 %
11.1.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,49	35,17	44,48	155,23	0,01 %
<b>11.2</b>	<b>BARRILETE E COLUNAS D'ÁGUA</b>		<b>1</b>		<b>71.257,80</b>	<b>71.257,80</b>	<b>4,12 %</b>
11.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	10,31	13,04	391,20	0,02 %
11.2.2	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	22	15,10	19,09	419,98	0,02 %
11.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	14,58	18,44	331,92	0,02 %
11.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	16,83	21,28	127,68	0,01 %
11.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	20,20	25,55	51,10	0,00 %

11.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	22,17	28,04	84,12	0,00 %
11.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	25,44	32,17	128,68	0,01 %
11.2.8	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	10,95	13,85	249,30	0,01 %
11.2.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	15,31	19,36	154,88	0,01 %
11.2.10	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM (BASE: SEDOP 180232)	UN	2	15,91	20,12	40,24	0,00 %
11.2.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	14,31	18,10	325,80	0,02 %
11.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	20,47	25,89	25,89	0,00 %
11.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	29,13	36,84	73,68	0,00 %
11.2.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	34,11	43,14	43,14	0,00 %
11.2.15	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33	7,80	9,86	325,38	0,02 %
11.2.16	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	10,89	13,77	344,25	0,02 %
11.2.17	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,72	18,61	74,44	0,00 %
11.2.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	17,38	21,98	219,80	0,01 %
11.2.19	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	11	7,84	9,91	109,01	0,01 %
11.2.20	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	34,00	43,00	86,00	0,00 %
11.2.21	JUNÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	13,82	17,48	139,84	0,01 %
11.2.22	JUNÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	29,13	36,84	184,20	0,01 %
11.2.23	JUNÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	34,11	43,14	43,14	0,00 %
11.2.24	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	13,48	17,05	221,65	0,01 %
11.2.25	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	2,30	2,90	5,80	0,00 %
11.2.26	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17	124,65	157,66	2.680,22	0,16 %
11.2.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	220,90	279,41	558,82	0,03 %
11.2.28	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	439,48	555,89	1.111,78	0,06 %
11.2.29	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 190802)	UN	1	79,26	100,25	100,25	0,01 %
11.2.30	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	90,52	114,49	228,98	0,01 %
11.2.31	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	34	3,93	4,97	168,98	0,01 %
11.2.32	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	15,91	20,12	120,72	0,01 %
11.2.33	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	UN	5	82,89	104,84	524,20	0,03 %
11.2.34	PIA SUSPensa TIPO BANCADA EM AÇO INOX 1.20X0,60M COM 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA P/ DEFICIENTE PNE AUTOMÁTICA COM ALAVANCA, INSTALADA EM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: ORSE 2074)	UN	6	1.057,09	1.337,11	8.022,66	0,46 %
11.2.35	PIA SUSPensa TIPO BANCADA EM AÇO INOX 1.90X0,60M COM 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA P/ DEFICIENTE PNE AUTOMÁTICA COM ALAVANCA, INSTALADA EM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: ORSE 2074)	UN	1	1.361,73	1.722,45	1.722,45	0,10 %

11.2.36	BANCADA (COM SAIA E FRONTÃO DE 15 CM) EM GRANITO POLIDO 1,80 X 0,55 M COM VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INSTALADA EM SUPORTE METÁLICO, INCLUSO CJ LIGAÇÃO P/ BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E DUCHA HIGIÊNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (W.C. OSTOMIZADOS) (BASES: SINAPI 86889 + 100848)	UN	1	1.971,94	2.494,30	2.494,30	0,14 %
11.2.37	PIA TIPO ESCOVÁRIO EM AÇO INOX 1,50X0,50M COM, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, INSTALADA EM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 86872 E 86919)	UN	1	2.772,97	3.507,52	3.507,52	0,20 %
11.2.38	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	3	337,95	427,47	1.282,41	0,07 %
11.2.39	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENSO COM E TORNEIRA CROMADA P/ DEFICIENTE PNE AUTOMÁTICA COM ALAVANCA, SIFÃO METÁLICO CROMADO, VALVULA METÁLICA CROMADA E ENGATE FLEXÍVEL - MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	UN	16	852,33	1.078,11	17.249,76	1,00 %
11.2.40	PIA TIPO BANCADA EM AÇO INOX 1,20X0,60M COM 02 CUBAS, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA P/ DEFICIENTE PNE AUTOMÁTICA COM ALAVANCA, INSTALADA EM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: ORSE 2074)	UN	1	1.589,98	2.011,16	2.011,16	0,12 %
11.2.41	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL LOUÇA BRANCA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE: SINAPI 95470)	UN	3	557,18	704,77	2.114,31	0,12 %
11.2.42	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	652,40	825,22	825,22	0,05 %
11.2.43	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD LOUÇA BRANCA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE: SINAPI 95472)	UN	3	873,19	1.104,49	3.313,47	0,19 %
11.2.44	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.098,54	1.389,54	1.389,54	0,08 %
11.2.45	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	133,32	168,63	337,26	0,02 %
11.2.46	PIA TIPO EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 1,0 MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (5000X500X440 MM). INCLUSO SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE: ORSE 13259)	UN	1	6.916,76	8.749,00	8.749,00	0,51 %
11.2.47	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	98,77	25,62	32,40	3.200,14	0,19 %
11.2.48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	76,24	36,06	45,61	3.477,30	0,20 %
11.2.49	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,76	31,03	39,24	500,70	0,03 %
11.2.50	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,7	35,17	44,48	1.365,53	0,08 %
<b>12</b>	<b>PROJETO SANITÁRIO</b>		<b>1</b>		<b>15.762,87</b>	<b>15.762,87</b>	<b>0,91 %</b>
12.1	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	59	11,40	14,41	850,19	0,05 %
12.2	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	33	11,67	14,76	487,08	0,03 %
12.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	15,79	19,97	39,94	0,00 %
12.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	16,64	21,04	63,12	0,00 %
12.5	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	7	29,60	37,44	262,08	0,02 %
12.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	30,57	38,66	77,32	0,00 %
12.7	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	16,59	20,98	41,96	0,00 %
12.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	25,90	32,76	196,56	0,01 %
12.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	42,01	53,13	53,13	0,00 %

12.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	46,83	59,23	651,53	0,04 %
12.11	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	3,58	4,52	90,40	0,01 %
12.12	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,04	11,43	11,43	0,00 %
12.13	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9	10,42	13,18	118,62	0,01 %
12.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	16,71	21,13	21,13	0,00 %
12.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	56,14	71,01	497,07	0,03 %
12.16	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO (DIÂM. 30 CM X PROF. 60 CM), COM TAMPÁ EM FERRO FUNDIDO - INCLUSO ESCAVAÇÃO, CONFECÇÃO E ACABAMENTO (BASE: ORSE 4429)	UN	15	158,33	200,27	3.004,05	0,17 %
12.17	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	10	48,77	61,68	616,80	0,04 %
12.18	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2	68,89	87,13	174,26	0,01 %
12.19	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	498,97	631,14	631,14	0,04 %
12.20	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	21,84	27,62	110,48	0,01 %
12.21	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	12	12,91	16,32	195,84	0,01 %
12.22	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	47,38	23,21	29,35	1.390,60	0,08 %
12.23	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	7,72	29,71	37,58	290,11	0,02 %
12.24	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	9,54	37,11	46,94	447,80	0,03 %
12.25	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	103,98	41,37	52,32	5.440,23	0,31 %
<b>13</b>	<b>PROJETO PLUVIAL</b>		<b>1</b>		<b>44.525,62</b>	<b>44.525,62</b>	<b>2,58 %</b>
13.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM ( INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS - INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	UN	76,44	70,63	89,33	6.828,38	0,40 %
13.2	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM ( INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS - INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	UN	86,38	65,10	82,34	7.112,52	0,41 %
13.3	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9	303,05	383,32	3.449,88	0,20 %
13.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	194,25	59,86	75,71	14.706,66	0,85 %
13.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,9	102,28	129,37	10.336,66	0,60 %
13.6	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M (83675)	M	12,16	135,98	172,00	2.091,52	0,12 %
<b>14</b>	<b>PROJETO ELÉTRICO</b>		<b>1</b>		<b>134.806,42</b>	<b>134.806,42</b>	<b>7,80 %</b>
<b>14.1</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA COM RAMAL AÉREO - PADRÃO EQUATORIAL</b>		<b>1</b>		<b>29.150,54</b>	<b>29.150,54</b>	<b>1,69 %</b>
<b>14.1.1</b>	<b>MEDIÇÃO PADRÃO EQUATORIAL E RAMAL ENTRADA SUBTERRÂNEO</b>		<b>1</b>		<b>25.196,96</b>	<b>25.196,96</b>	<b>1,46 %</b>
14.1.1.1	INSTALAÇÃO POSTE CONCRETO 7M	UN	1	1.542,60	1.951,23	1.951,23	0,11 %
14.1.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35	39,51	49,97	1.748,95	0,10 %
14.1.1.3	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1	7,27	9,19	9,19	0,00 %
14.1.1.4	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1	69,93	88,45	88,45	0,01 %
14.1.1.5	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 80mm 3"	M	6	124,88	157,96	947,76	0,05 %
14.1.1.6	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	UN	3	84,82	107,28	321,84	0,02 %
14.1.1.7	CAPACETE 180 PARA ELETRODUTO - ENTRADA DE ENERGIA EQUATORIAL	UN	1	117,61	148,76	148,76	0,01 %
14.1.1.8	BUCHA E ARRUELA 3"	CJ	1	17,55	22,19	22,19	0,00 %

14.1.1.9	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	3	42,65	53,94	161,82	0,01 %
14.1.1.10	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3"	UN	1	126,70	160,26	160,26	0,01 %
14.1.1.11	Caixa medição concessionária com instalação	UN	1	793,74	1.004,00	1.004,00	0,06 %
14.1.1.12	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1	550,38	696,17	696,17	0,04 %
14.1.1.13	LUVA ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 3"	UN	1	25,35	32,06	32,06	0,00 %
14.1.1.14	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	3	76,30	96,51	289,53	0,02 %
14.1.1.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6	92,88	117,48	704,88	0,04 %
14.1.1.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	30,88	39,06	1.171,80	0,07 %
14.1.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	140	79,30	100,30	14.042,00	0,81 %
14.1.1.18	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,76	29,10	36,80	211,96	0,01 %
14.1.1.19	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	3	347,76	439,88	1.319,64	0,08 %
14.1.1.20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,4	92,88	117,48	164,47	0,01 %
<b>14.1.2</b>	<b>CIVIL</b>		<b>1</b>		<b>2.221,43</b>	<b>2.221,43</b>	<b>0,13 %</b>
14.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,37	92,88	117,48	43,46	0,00 %
14.1.2.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	12	15,28	19,32	231,84	0,01 %
14.1.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	7	9,88	12,49	87,43	0,01 %
14.1.2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	6,5	41,63	52,65	342,22	0,02 %
14.1.2.5	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	0,1	177,48	224,49	22,44	0,00 %
14.1.2.6	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,20x1,20mx0,07m com furos	un	1	224,20	283,59	283,59	0,02 %
14.1.2.7	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	6,5	121,04	153,10	995,15	0,06 %
14.1.2.8	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,15	675,45	854,37	128,15	0,01 %
14.1.2.9	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	0	8,43	10,66	0,00	0,00 %
14.1.2.10	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	un	1	41,84	52,92	52,92	0,00 %
14.1.2.11	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	7	3,87	4,89	34,23	0,00 %
<b>14.1.3</b>	<b>ATERRAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>453,58</b>	<b>453,58</b>	<b>0,03 %</b>
14.1.3.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	105,96	134,02	402,06	0,02 %
14.1.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,4	29,10	36,80	51,52	0,00 %
14.1.4	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	3	140,59	177,83	533,49	0,03 %
14.1.5	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	3	19,04	24,08	72,24	0,00 %
14.1.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	9	59,11	74,76	672,84	0,04 %
<b>14.2</b>	<b>ELETRODUTO, ELETROCALHA E CONDUTORES</b>		<b>1</b>		<b>66.369,77</b>	<b>66.369,77</b>	<b>3,84 %</b>
14.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM LAJE INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÃO METÁLICA, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 91866)	M	44,62	14,47	18,30	816,54	0,05 %
14.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÃO METÁLICA, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 91870)	M	28,09	18,18	22,99	645,78	0,04 %
14.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM LAJE INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÃO METÁLICA, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 91867)	M	81,21	17,07	21,59	1.753,32	0,10 %
14.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÃO METÁLICA, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 91871)	M	159,29	20,82	26,33	4.194,10	0,24 %

14.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM LAJE INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÃO METÁLICA, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 91868)	M	55,3	23,38	29,57	1.635,22	0,09 %
14.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÃO METÁLICA, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 91872)	M	14,56	27,14	34,32	499,69	0,03 %
14.2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO ENTERRADO INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÃO METÁLICA, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 91868)	M	9,18	19,43	24,57	225,55	0,01 %
14.2.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM LAJE INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÃO METÁLICA, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 91869)	M	28,01	30,89	39,07	1.094,35	0,06 %
14.2.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÃO METÁLICA, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 91873)	M	0,92	34,59	43,75	40,25	0,00 %
14.2.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM LAJE INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÃO METÁLICA, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 91869)	M	23,04	38,39	48,55	1.118,59	0,06 %
14.2.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÃO METÁLICA, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 91869)	M	8,3	44,35	56,09	465,54	0,03 %
14.2.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM LAJE INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÃO METÁLICA, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 93009)	M	3,79	60,19	76,13	288,53	0,02 %
14.2.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÃO METÁLICA, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 93009)	M	2,46	60,19	76,13	187,27	0,01 %
14.2.14	ELETROCALHA PERFURADA 200X100 mm SEM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES, DERIVAÇÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: ORSE763)	M	37,86	179,52	227,07	8.596,87	0,50 %
14.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	155,03	3,13	3,95	612,36	0,04 %
14.2.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1187,52	4,53	5,72	6.792,61	0,39 %
14.2.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1373,02	6,98	8,82	12.110,03	0,70 %
14.2.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	768,24	9,73	12,30	9.449,35	0,55 %
14.2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,36	17,36	21,95	2.927,25	0,17 %
14.2.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	32,81	36,59	46,28	1.518,44	0,09 %
14.2.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	119,19	75,61	95,63	11.398,13	0,66 %
<b>14.3</b>	<b>QGD</b>		<b>1</b>		<b>6.280,52</b>	<b>6.280,52</b>	<b>0,36 %</b>
14.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO ACESSÓRIOS E CHAVE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SETOP ELE-QUA-030)	UN	1	1.714,25	2.168,35	2.168,35	0,13 %
14.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SBC 064165)	UN	1	1.642,95	2.078,16	2.078,16	0,12 %
14.3.3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO (DPS) 20KA - 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: ORSE 13150)	UN	4	66,88	84,59	338,36	0,02 %
14.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	11,14	14,09	84,54	0,00 %
14.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,14	14,09	14,09	0,00 %
14.3.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,14	15,35	46,05	0,00 %
14.3.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,08	16,54	16,54	0,00 %
14.3.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	14,71	18,60	55,80	0,00 %
14.3.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	20,88	26,41	26,41	0,00 %
14.3.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: IOPES 151318)	UN	1	31,21	39,47	39,47	0,00 %
14.3.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	53,99	68,29	751,19	0,04 %
14.3.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: ORSE 7997)	UN	2	103,17	130,49	260,98	0,02 %

14.3.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN, 75 MM (2 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÃO METÁLICA, BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE: SINAPI 95752)	M	4,92	64,37	81,42	400,58	0,02 %
<b>14.4</b>	<b>PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>		<b>1</b>		<b>33.005,59</b>	<b>33.005,59</b>	<b>1,91 %</b>
14.4.1	TOMADA SIMPLES (1 MODULO) 2P+T 20 A, INCLUSO CONDULETE, ESPELHO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASE: ORSE 1201002035)	UN	88	67,97	85,97	7.565,36	0,44 %
14.4.2	TOMADA DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 20 A, INCLUSO CONDULETE, ESPELHO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASE: ORSE 1201002035)	UN	30	108,97	137,83	4.134,90	0,24 %
14.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 TECLA) 10 A, 250 V COM TOMADA SIMPLES (1 MODULO) 2P+T 20 A, INCLUSO CONDULETE, ESPELHO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASE: SIURB 090741)	UN	13	105,59	133,56	1.736,28	0,10 %
14.4.4	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE (PAREDE/TETO), INCLUSO CONDULETE E TAMPA CEGA E/OU TAMPA COM FURO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASE: SINAPI 95818)	UN	81	60,01	75,90	6.147,90	0,36 %
14.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 TECLA) 10 A, 250 V COM INTERRUPTOR PARALELO (1 TECLA) 10 A, 250 V INCLUSO CONDULETE, ESPELHO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASE: SIURB 090741)	UN	3	104,45	132,11	396,33	0,02 %
14.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 TECLA) 10 A, 250 V INCLUSO CONDULETE, ESPELHO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASE: SIURB 090741)	UN	14	64,68	81,81	1.145,34	0,07 %
14.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 TECLAS) 10 A, 250 V INCLUSO CONDULETE, ESPELHO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASE: SIURB 090741)	UN	2	102,21	129,28	258,56	0,01 %
14.4.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 TECLAS) 10 A, 250 V INCLUSO CONDULETE, ESPELHO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASE: SIURB 090741)	UN	1	139,73	176,74	176,74	0,01 %
14.4.9	INTERRUPTOR PARALELO (1 TECLA) 10 A, 250 V INCLUSO CONDULETE, ESPELHO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASE: SIURB 090741)	UN	2	66,92	84,64	169,28	0,01 %
14.4.10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W BASE G13, SEM REATOR INCLUSO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE: SINAPI 100912)	UN	73	83,22	105,26	7.683,98	0,44 %
14.4.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 18 W BASE E27, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE: SINAPI 97589)	UN	12	32,23	40,76	489,12	0,03 %
14.4.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 18 W BASE E27, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE: SINAPI 97608)	UN	5	96,12	121,58	607,90	0,04 %
14.4.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR INCLUSO TOMADA SIMPLES (1 MODULO) 2P+T 10 A, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASE: ORSE 1201002035 E SINAPI 97599)	UN	21	85,22	107,79	2.263,59	0,13 %
14.4.14	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	60,70	76,77	230,31	0,01 %
<b>15</b>	<b>PPCI</b>		<b>1</b>		<b>1.053,42</b>	<b>1.053,42</b>	<b>0,06 %</b>
15.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	0,53	924,00	1.168,76	619,44	0,04 %
15.2	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg - INCLUSO SUPORTE	UN	2	171,55	216,99	433,98	0,03 %
<b>16</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>		<b>1</b>		<b>1.047,29</b>	<b>1.047,29</b>	<b>0,06 %</b>
16.1	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)	UN	13	18,00	22,76	295,88	0,02 %
16.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1,15	516,57	653,40	751,41	0,04 %
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>7.276,20</b>	<b>7.276,20</b>	<b>0,42 %</b>
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (9537)	m²	1340	4,30	5,43	7.276,20	0,42 %

**Total sem BDI** 1.366.631,78  
**Total do BDI** 361.859,17  
**Total Geral** 1.728.490,95



Catia Cilene do Pinho Portella  
Eng. Civil – CREA 195518