

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO BALNEARIO RIO GRANDE
BDI ADOTADO: 22,47%
DESEMBOLSO: R\$ 4.999.063,33
REFERÊNCIA: SINAPI-PA JANEIRO/2026-ONERADO; SEOP OUTUBRO/2025-ONERADO/SEINFRA 028; ORSE 03/2026 ONERADO
PRAZO: 360 DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

TIPO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
MACRO			1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ SUBTOTAL	R\$ 114.336,12	2,287%
SERVIÇO	SINAPI	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	3,00	R\$ 476,19	R\$ 583,18	R\$ 1.749,54	0,035%
SERVIÇO	SEOP	10005	1.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	20,00	R\$ 569,87	R\$ 697,91	R\$ 13.958,20	0,279%
SERVIÇO	SINAPI	98524	1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	14.069,67	R\$ 5,73	R\$ 7,01	R\$ 98.628,38	1,973%
MACRO			2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES-LOCAÇÃO				R\$ SUBTOTAL	R\$ 54.841,34	1,097%
SERVIÇO	SINAPI	99059	2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	627,26	R\$ 71,39	R\$ 87,43	R\$ 54.841,34	1,097%
MACRO			3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ SUBTOTAL	R\$ 97.226,66	1,945%
SERVIÇO	CPU	CPU01	3.1	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 39.694,08	R\$ 48.613,33	R\$ 48.613,33	0,972%
SERVIÇO	CPU	CPU02	3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 39.694,08	R\$ 48.613,33	R\$ 48.613,33	0,972%
MACRO			4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ SUBTOTAL	R\$ 160.404,29	3,209%
SERVIÇO	CPU	CPU03	4.1	EQUIPE TÉCNICA	UN	1,00	R\$ 130.974,36	R\$ 160.404,29	R\$ 160.404,29	3,209%
MACRO			5.0	MOVIMENTOS DE TERRA				R\$ SUBTOTAL	R\$ 383.386,05	7,669%
SERVIÇO	SINAPI	93358	5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	456,71	R\$ 106,33	R\$ 130,22	R\$ 59.472,77	1,190%
SERVIÇO	SINAPI	101117	5.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	3.310,66	R\$ 3,56	R\$ 4,35	R\$ 14.401,37	0,288%
SERVIÇO	SINAPI	100984	5.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.897,58	R\$ 9,24	R\$ 11,31	R\$ 55.391,62	1,108%
SERVIÇO	SINAPI	93382	5.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	352,72	R\$ 31,45	R\$ 38,51	R\$ 13.583,24	0,272%
SERVIÇO	SINAPI	94306	5.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2.739,29	R\$ 71,70	R\$ 87,81	R\$ 240.537,05	4,812%
MACRO			6.0	FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO				R\$ SUBTOTAL	R\$ 332.449,02	6,650%
SERVIÇO	SINAPI	96617	6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	292,37	R\$ 27,38	R\$ 33,53	R\$ 9.803,16	0,196%
SERVIÇO	SINAPI	96535	6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	321,19	R\$ 159,32	R\$ 195,11	R\$ 62.667,38	1,254%
SERVIÇO	SINAPI	92443	6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	51,10	R\$ 55,65	R\$ 68,15	R\$ 3.482,46	0,070%
SERVIÇO	SINAPI	96536	6.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	413,08	R\$ 83,62	R\$ 102,40	R\$ 42.299,39	0,846%
SERVIÇO	SINAPI	104919	6.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.227,00	R\$ 12,82	R\$ 15,70	R\$ 34.963,90	0,699%
SERVIÇO	SINAPI	104918	6.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	214,00	R\$ 14,54	R\$ 17,80	R\$ 3.809,20	0,076%

SERVIÇO	SINAPI	104920	6.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.640,00	R\$ 10,82	R\$ 13,25	R\$ 34.980,00	0,700%
SERVIÇO	SINAPI	104916	6.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	601,00	R\$ 17,67	R\$ 21,64	R\$ 13.005,64	0,260%
SERVIÇO	SINAPI	104917	6.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,00	R\$ 15,98	R\$ 19,57	R\$ 489,25	0,010%
SERVIÇO	SINAPI	103672	6.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	5,93	R\$ 877,11	R\$ 1.074,19	R\$ 6.369,94	0,127%
SERVIÇO	SINAPI	96557	6.11	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	28,24	R\$ 974,27	R\$ 1.193,18	R\$ 33.695,40	0,674%
SERVIÇO	SINAPI	96558	6.12	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	69,82	R\$ 1.016,08	R\$ 1.244,39	R\$ 86.883,30	1,738%
MACRO			7.0	ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO				R\$ SUBTOTAL	R\$ 226.550,75	4,532%
SERVIÇO	SINAPI	92443	7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	302,10	R\$ 55,65	R\$ 68,15	R\$ 20.588,11	0,412%
SERVIÇO	SINAPI	92479	7.2	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	476,49	R\$ 78,79	R\$ 96,49	R\$ 45.976,52	0,920%
SERVIÇO	SINAPI	92267	7.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	30,08	R\$ 56,13	R\$ 68,74	R\$ 2.067,69	0,041%
SERVIÇO	SINAPI	92759	7.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.220,00	R\$ 14,55	R\$ 17,81	R\$ 21.728,20	0,435%
SERVIÇO	SINAPI	92763	7.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,00	R\$ 9,02	R\$ 11,04	R\$ 2.108,64	0,042%
SERVIÇO	SINAPI	92761	7.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	898,00	R\$ 12,29	R\$ 15,05	R\$ 13.514,90	0,270%
SERVIÇO	SINAPI	92762	7.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.512,00	R\$ 10,82	R\$ 13,25	R\$ 33.284,00	0,666%
SERVIÇO	SINAPI	92769	7.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	636,00	R\$ 12,71	R\$ 15,56	R\$ 9.896,16	0,198%
SERVIÇO	SINAPI	103672	7.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	29,89	R\$ 877,11	R\$ 1.074,19	R\$ 32.107,53	0,642%
SERVIÇO	SINAPI	103675	7.10	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	42,14	R\$ 877,35	R\$ 1.074,49	R\$ 45.279,00	0,906%
MACRO			8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ SUBTOTAL	R\$ 41.592,31	0,832%
SERVIÇO	SINAPI	98557	8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	631,91	R\$ 53,75	R\$ 65,82	R\$ 41.592,31	0,832%
MACRO			9.0	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA DO SALÃO DE FESTA				R\$ SUBTOTAL	R\$ 853.647,52	17,076%
SERVIÇO	CPU	CPU04	9.1	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA DO SALÃO DE FESTA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	KG	20.166,49	R\$ 34,57	R\$ 42,33	R\$ 853.647,52	17,076%
MACRO			10.0	ALVENARIAS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 115.107,37	2,303%
SERVIÇO	SINAPI	103364	10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.590,54	R\$ 59,10	R\$ 72,37	R\$ 115.107,37	2,303%
MACRO			11.0	REVESTIMENTOS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 345.080,59	6,903%
SERVIÇO	SINAPI	87879	11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.089,52	R\$ 5,59	R\$ 6,84	R\$ 21.132,31	0,423%
SERVIÇO	SINAPI	104951	11.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.025,96	R\$ 43,72	R\$ 53,54	R\$ 108.469,89	2,170%
SERVIÇO	SINAPI	87553	11.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.162,76	R\$ 29,33	R\$ 35,92	R\$ 41.766,33	0,835%

SERVIÇO	SINAPI	87275	11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	903,12	R\$ 85,29	R\$ 104,45	R\$ 94.330,88	1,887%
SERVIÇO	SINAPI	104618	11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	46,85	R\$ 443,66	R\$ 543,35	R\$ 25.455,94	0,509%
SERVIÇO	CPU	CPU05	11.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM TIPO TIJOLINHO NATURAL RÚSTICO PARA FACHADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	212,79	R\$ 206,93	R\$ 253,42	R\$ 53.925,24	1,079%
MACRO			12.0	COBERTURA				R\$ SUBTOTAL	R\$ 251.614,23	5,033%
SERVIÇO	SINAPI	94213	12.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	742,52	R\$ 67,83	R\$ 83,07	R\$ 61.681,13	1,234%
SERVIÇO	SINAPI	94446	12.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.251,28	R\$ 64,33	R\$ 78,78	R\$ 98.575,83	1,972%
SERVIÇO	SINAPI	100326	12.3	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	289,83	R\$ 22,18	R\$ 27,16	R\$ 7.871,78	0,157%
SERVIÇO	SINAPI	96485	12.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	693,13	R\$ 88,86	R\$ 108,82	R\$ 75.426,40	1,509%
SERVIÇO	SEOP	70675	12.5	Cobertura - telha translúcida fibra de vidro	m²	70,70	R\$ 93,08	R\$ 113,99	R\$ 8.059,09	0,161%
MACRO			13.0	DRENAGEM PLUVIAL-EDIFICAÇÕES				R\$ SUBTOTAL	R\$ 141.684,86	2,834%
SERVIÇO	SINAPI	100434	13.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	412,00	R\$ 183,95	R\$ 225,28	R\$ 92.815,36	1,857%
SERVIÇO	SINAPI	89578	13.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	128,75	R\$ 37,53	R\$ 45,96	R\$ 5.917,35	0,118%
SERVIÇO	SINAPI	89512	13.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	165,05	R\$ 56,80	R\$ 69,56	R\$ 11.480,87	0,230%
SERVIÇO	SINAPI	89584	13.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 53,22	R\$ 65,17	R\$ 2.606,80	0,052%
SERVIÇO	SINAPI	89585	13.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	80,00	R\$ 54,39	R\$ 66,61	R\$ 5.328,80	0,107%
SERVIÇO	SINAPI	99251	13.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	18,00	R\$ 343,66	R\$ 420,88	R\$ 7.575,84	0,152%
SERVIÇO	SINAPI	99253	13.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	16,00	R\$ 664,22	R\$ 813,47	R\$ 13.015,52	0,260%
SERVIÇO	SEOP	171411	13.8	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	un	304,00	R\$ 4,23	R\$ 5,18	R\$ 1.574,72	0,032%
SERVIÇO	CPU	CPU06	13.9	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UNI	40,00	R\$ 27,96	R\$ 34,24	R\$ 1.369,60	0,027%
MACRO			14.0	PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 359.101,24	7,183%
SERVIÇO	SINAPI	98562	14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	446,97	R\$ 60,61	R\$ 74,22	R\$ 33.174,11	0,664%
SERVIÇO	SINAPI	98679	14.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2.300,48	R\$ 48,02	R\$ 58,81	R\$ 135.291,22	2,706%
SERVIÇO	SINAPI	87250	14.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	361,66	R\$ 71,67	R\$ 87,77	R\$ 31.742,89	0,635%
SERVIÇO	SEOP	131026	14.4	Cerâmica anti-derrapante	m²	170,06	R\$ 86,25	R\$ 105,63	R\$ 17.963,43	0,359%
SERVIÇO	CPU	CPU07	14.5	DECK - Estrutura e sustentação em vigas treliçadas e tablados em madeira-inc. pintura imper. e verniz	m²	733,72	R\$ 139,72	R\$ 171,11	R\$ 125.546,82	2,511%
SERVIÇO	SEOP	260278	14.6	Colchão de areia e=20 cm	m²	64,06	R\$ 46,24	R\$ 56,63	R\$ 3.627,71	0,073%
SERVIÇO	SINAPI	88649	14.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	158,70	R\$ 10,09	R\$ 12,35	R\$ 1.959,94	0,039%
SERVIÇO	SINAPI	98689	14.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	55,10	R\$ 145,16	R\$ 177,77	R\$ 9.795,12	0,196%
MACRO			15.0	ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ PEITORIL				R\$ SUBTOTAL	R\$ 185.447,25	3,710%
SERVIÇO	SINAPI	90796	15.1	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	60,00	R\$ 815,49	R\$ 998,73	R\$ 59.923,80	1,199%

SERVIÇO	SINAPI	100675	15.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	5,00	R\$ 1.008,73	R\$ 1.235,39	R\$ 6.176,95	0,124%
SERVIÇO	SINAPI	100874	15.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 345,56	R\$ 423,20	R\$ 2.116,00	0,042%
SERVIÇO	SEOP	91378	15.4	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	46,08	R\$ 285,93	R\$ 350,17	R\$ 16.135,83	0,323%
SERVIÇO	SEOP	90070	15.5	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	84,60	R\$ 320,19	R\$ 392,13	R\$ 33.174,19	0,664%
SERVIÇO	SINAPI	94570	15.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	6,60	R\$ 275,72	R\$ 337,67	R\$ 2.228,62	0,045%
SERVIÇO	SINAPI	94569	15.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	45,00	R\$ 528,03	R\$ 646,67	R\$ 29.100,15	0,582%
SERVIÇO	SEOP	91510	15.8	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	2,42	R\$ 847,59	R\$ 1.038,04	R\$ 2.512,05	0,050%
SERVIÇO	CPU	CPU08	15.9	BALCÃO EM GRANITO, 0,77m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 794,95	R\$ 973,57	R\$ 17.524,26	0,351%
SERVIÇO	SINAPI	101965	15.10	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	84,20	R\$ 160,55	R\$ 196,62	R\$ 16.555,40	0,331%
MACRO			16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 14.464,86	0,289%
SERVIÇO	SINAPI	89401	16.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	156,95	R\$ 12,96	R\$ 15,87	R\$ 2.490,79	0,050%
SERVIÇO	SINAPI	89402	16.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	74,21	R\$ 14,88	R\$ 18,22	R\$ 1.352,10	0,027%
SERVIÇO	SINAPI	89404	16.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	60,00	R\$ 8,53	R\$ 10,44	R\$ 626,40	0,013%
SERVIÇO	SINAPI	89408	16.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	159,00	R\$ 10,15	R\$ 12,43	R\$ 1.976,37	0,040%
SERVIÇO	SINAPI	89438	16.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 11,87	R\$ 14,53	R\$ 116,24	0,002%
SERVIÇO	SINAPI	89440	16.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	R\$ 14,03	R\$ 17,18	R\$ 429,50	0,009%
SERVIÇO	SINAPI	89419	16.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	32,00	R\$ 7,76	R\$ 9,50	R\$ 304,00	0,006%
SERVIÇO	SINAPI	94672	16.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	42,00	R\$ 7,07	R\$ 8,65	R\$ 363,30	0,007%
SERVIÇO	SINAPI	89394	16.9	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	48,00	R\$ 22,28	R\$ 27,28	R\$ 1.309,44	0,026%
SERVIÇO	SINAPI	89987	16.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	32,00	R\$ 87,95	R\$ 107,71	R\$ 3.446,72	0,069%
SERVIÇO	SINAPI	89985	16.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	20,00	R\$ 83,70	R\$ 102,50	R\$ 2.050,00	0,041%
MACRO			17.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 199.411,30	3,989%
SERVIÇO	SINAPI	89711	17.1	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	48,78	R\$ 25,13	R\$ 30,77	R\$ 1.500,96	0,030%
SERVIÇO	SINAPI	89712	17.2	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	118,87	R\$ 31,72	R\$ 38,84	R\$ 4.616,91	0,092%
SERVIÇO	SINAPI	89714	17.3	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	215,98	R\$ 44,15	R\$ 54,07	R\$ 11.678,03	0,234%
SERVIÇO	SINAPI	89724	17.4	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	54,00	R\$ 11,85	R\$ 14,51	R\$ 783,54	0,016%
SERVIÇO	SINAPI	89731	17.5	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	72,00	R\$ 18,70	R\$ 22,90	R\$ 1.648,80	0,033%
SERVIÇO	SINAPI	89809	17.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	25,00	R\$ 35,61	R\$ 43,61	R\$ 1.090,25	0,022%

SERVIÇO	SINAPI	89726	17.7	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	14,00	R\$ 12,11	R\$ 14,83	R\$ 207,62	0,004%
SERVIÇO	SINAPI	89732	17.8	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	23,00	R\$ 19,53	R\$ 23,91	R\$ 549,93	0,011%
SERVIÇO	SINAPI	89746	17.9	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	14,00	R\$ 35,09	R\$ 42,97	R\$ 601,58	0,012%
SERVIÇO	SINAPI	89783	17.10	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	12,00	R\$ 17,21	R\$ 21,07	R\$ 252,84	0,005%
SERVIÇO	SINAPI	89827	17.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 24,53	R\$ 30,04	R\$ 60,08	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	89797	17.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 62,45	R\$ 76,48	R\$ 229,44	0,005%
SERVIÇO	SINAPI	104353	17.13	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 50,86	R\$ 62,28	R\$ 186,84	0,004%
SERVIÇO	SINAPI	104348	17.14	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	21,00	R\$ 12,45	R\$ 15,24	R\$ 320,04	0,006%
SERVIÇO	SINAPI	89482	17.15	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 45,75	R\$ 56,03	R\$ 616,33	0,012%
SERVIÇO	SINAPI	97903	17.16	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	30,00	R\$ 956,45	R\$ 1.171,36	R\$ 35.140,80	0,703%
SERVIÇO	SINAPI	98105	17.17	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	11,00	R\$ 764,75	R\$ 936,58	R\$ 10.302,38	0,206%
SERVIÇO	SINAPI	98084	17.18	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 8.337,61	R\$ 10.211,07	R\$ 30.633,21	0,613%
SERVIÇO	SINAPI	98066	17.19	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 5.587,12	R\$ 6.842,54	R\$ 20.527,62	0,411%
SERVIÇO	SINAPI	98061	17.20	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 8.746,67	R\$ 10.712,04	R\$ 32.136,12	0,643%
SERVIÇO	SINAPI	98058	17.21	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 2.006,36	R\$ 2.457,18	R\$ 7.371,54	0,147%
SERVIÇO	SINAPI	98064	17.22	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 5.629,26	R\$ 6.894,15	R\$ 20.682,45	0,414%
SERVIÇO	SINAPI	98078	17.23	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 4.973,74	R\$ 6.091,33	R\$ 18.273,99	0,366%
MACRO			18.0	LOUÇAS E METAIS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 177.712,59	3,555%
SERVIÇO	SINAPI	86931	18.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 619,35	R\$ 758,51	R\$ 18.962,75	0,379%
SERVIÇO	SINAPI	100849	18.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 49,19	R\$ 60,24	R\$ 1.506,00	0,030%
SERVIÇO	SEOP	190304	18.3	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	2,00	R\$ 1.402,27	R\$ 1.717,36	R\$ 3.434,72	0,069%
SERVIÇO	CPU	CPU09	18.4	PIA INOX COM 01 CUBA RETANGULAR, INCL.VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	12,00	R\$ 885,70	R\$ 1.084,71	R\$ 13.016,52	0,260%
SERVIÇO	CPU	CPU10	18.5	BANCADA EM GRANITO POLIDO (1,40M2) COM 03 CUBAS DE EMBUTIR RETANGULAR, INCL.VÁLVULAS, SIFÕES E TORNEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	R\$ 2.111,23	R\$ 2.585,62	R\$ 10.342,48	0,207%
SERVIÇO	CPU	CPU11	18.6	BANCADA EM GRANITO POLIDO (1,96M2) COM 06 CUBAS DE EMBUTIR RETANGULAR, INCL.VÁLVULAS, SIFÕES E TORNEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R\$ 4.222,50	R\$ 5.171,29	R\$ 10.342,58	0,207%
SERVIÇO	SEOP	190797	18.7	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	25,00	R\$ 84,27	R\$ 103,20	R\$ 2.580,00	0,052%
SERVIÇO	SINAPI	95547	18.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	R\$ 69,83	R\$ 85,52	R\$ 2.736,64	0,055%
SERVIÇO	SINAPI	95544	18.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	R\$ 69,26	R\$ 84,82	R\$ 2.714,24	0,054%
SERVIÇO	SINAPI	100868	18.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 376,57	R\$ 461,18	R\$ 1.844,72	0,037%
SERVIÇO	SINAPI	100870	18.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 350,48	R\$ 429,23	R\$ 858,46	0,017%

SERVIÇO	SEOP	60813	18.12	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	76,28	R\$ 984,89	R\$ 1.206,19	R\$ 92.008,17	1,841%
SERVIÇO	SINAPI	102146	18.13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF 11/2025	M2	16,12	R\$ 580,70	R\$ 711,18	R\$ 11.464,22	0,229%
SERVIÇO	CPU	CPU12	18.14	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M2	0,64	R\$ 803,18	R\$ 983,65	R\$ 629,53	0,013%
SERVIÇO	SINAPI	100858	18.15	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 891,91	R\$ 1.092,32	R\$ 3.276,96	0,066%
SERVIÇO	SEOP	190218	18.16	Chuveiro em PVC	un	20,00	R\$ 81,44	R\$ 99,73	R\$ 1.994,60	0,040%
MACRO			19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 139.017,21	2,781%
SERVIÇO	SINAPI	101946	19.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	15,00	R\$ 101,83	R\$ 124,71	R\$ 1.870,65	0,037%
SERVIÇO	SINAPI	101877	19.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 79,58	R\$ 97,46	R\$ 97,46	0,002%
SERVIÇO	SINAPI	101876	19.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4,00	R\$ 107,29	R\$ 131,39	R\$ 525,56	0,011%
SERVIÇO	SEOP	170885	19.4	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	un	3,00	R\$ 113,99	R\$ 139,60	R\$ 418,80	0,008%
SERVIÇO	SEOP	170886	19.5	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	un	12,00	R\$ 142,01	R\$ 173,91	R\$ 2.086,92	0,042%
SERVIÇO	SINAPI	93653	19.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	53,00	R\$ 12,16	R\$ 14,89	R\$ 789,17	0,016%
SERVIÇO	SINAPI	93655	19.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	63,00	R\$ 13,15	R\$ 16,10	R\$ 1.014,30	0,020%
SERVIÇO	SINAPI	93657	19.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6,00	R\$ 15,90	R\$ 19,47	R\$ 116,82	0,002%
SERVIÇO	CPU	CPU13	19.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 40,15	R\$ 49,17	R\$ 737,55	0,015%
SERVIÇO	SINAPI	103782	19.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2,00	R\$ 33,81	R\$ 41,40	R\$ 82,80	0,002%
SERVIÇO	SINAPI	97607	19.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	70,00	R\$ 102,25	R\$ 125,22	R\$ 8.765,40	0,175%
SERVIÇO	CPU	CPU14	19.12	LUMINÁRIA LED SOBREPOR QUADRADA 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	77,00	R\$ 67,98	R\$ 83,25	R\$ 6.410,25	0,128%
SERVIÇO	CPU	CPU15	19.13	LUMINÁRIA PENDENTE TIPO LUSTRE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$ 114,33	R\$ 140,01	R\$ 8.400,60	0,168%
SERVIÇO	CPU	CPU16	19.14	LUMINÁRIA LED HIGH BAY 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 150,81	R\$ 184,69	R\$ 3.324,42	0,067%
SERVIÇO	SINAPI	97599	19.15	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	39,00	R\$ 22,22	R\$ 27,21	R\$ 1.061,19	0,021%
SERVIÇO	SINAPI	91953	19.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	45,00	R\$ 32,28	R\$ 39,53	R\$ 1.778,85	0,036%
SERVIÇO	SINAPI	91959	19.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	R\$ 48,93	R\$ 59,92	R\$ 419,44	0,008%
SERVIÇO	SINAPI	92023	19.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$ 54,93	R\$ 67,27	R\$ 67,27	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	91996	19.19	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	42,00	R\$ 38,33	R\$ 46,94	R\$ 1.971,48	0,039%
SERVIÇO	SINAPI	91997	19.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24,00	R\$ 40,32	R\$ 49,37	R\$ 1.184,88	0,024%
SERVIÇO	SINAPI	91992	19.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	39,00	R\$ 50,18	R\$ 61,45	R\$ 2.396,55	0,048%
SERVIÇO	SINAPI	91993	19.22	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	R\$ 52,17	R\$ 63,89	R\$ 766,68	0,015%
SERVIÇO	SINAPI	92008	19.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	34,00	R\$ 51,83	R\$ 63,47	R\$ 2.157,98	0,043%
SERVIÇO	SINAPI	92004	19.24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	114,00	R\$ 61,06	R\$ 74,78	R\$ 8.524,92	0,171%
SERVIÇO	SINAPI	95726	19.25	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	31,73	R\$ 18,57	R\$ 22,74	R\$ 721,54	0,014%
SERVIÇO	SINAPI	95727	19.26	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	80,39	R\$ 19,84	R\$ 24,29	R\$ 1.952,67	0,039%

SERVIÇO	SINAPI	91834	19.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.025,27	R\$	20,42	R\$	25,00	R\$	25.631,75	0,513%
SERVIÇO	SINAPI	91933	19.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	99,24	R\$	19,93	R\$	24,40	R\$	2.421,45	0,048%
SERVIÇO	SINAPI	91931	19.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,99	R\$	12,47	R\$	15,27	R\$	366,32	0,007%
SERVIÇO	SINAPI	91927	19.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.467,62	R\$	5,98	R\$	7,32	R\$	25.382,97	0,508%
SERVIÇO	SINAPI	91925	19.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.641,58	R\$	4,44	R\$	5,43	R\$	19.773,77	0,396%
SERVIÇO	SINAPI	97887	19.32	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	R\$	318,32	R\$	389,84	R\$	7.796,80	0,156%
MACRO			20.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$ SUBTOTAL	R\$	2.049,24	0,041%
SERVIÇO	SEOP	201507	20.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	6,00	R\$	226,18	R\$	277,00	R\$	1.662,00	0,033%
SERVIÇO	SEOP	241468	20.2	Placa de sinalização fotoluminescente	un	6,00	R\$	52,70	R\$	64,54	R\$	387,24	0,008%
MACRO			21.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA						R\$ SUBTOTAL	R\$	3.832,01	0,077%
SERVIÇO	SINAPI	96973	21.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	23,90	R\$	84,50	R\$	103,48	R\$	2.473,17	0,049%
SERVIÇO	SINAPI	355	21.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	M	4,40	R\$	22,44	R\$	27,48	R\$	120,91	0,002%
SERVIÇO	SINAPI	98463	21.3	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	R\$	30,50	R\$	37,35	R\$	448,20	0,009%
SERVIÇO	SINAPI	96985	21.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	81,87	R\$	100,26	R\$	100,26	0,002%
SERVIÇO	SINAPI	98111	21.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	60,82	R\$	74,48	R\$	74,48	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	96987	21.6	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	144,61	R\$	177,10	R\$	177,10	0,004%
SERVIÇO	SINAPI	96988	21.7	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	194,64	R\$	238,37	R\$	238,37	0,005%
SERVIÇO	SINAPI	96989	21.8	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	162,92	R\$	199,52	R\$	199,52	0,004%
MACRO			22.0	PINTURA						R\$ SUBTOTAL	R\$	70.037,43	1,401%
SERVIÇO	SINAPI	88485	22.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.025,96	R\$	4,48	R\$	5,48	R\$	11.102,26	0,222%
SERVIÇO	SINAPI	88495	22.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.025,96	R\$	12,66	R\$	15,50	R\$	31.402,38	0,628%
SERVIÇO	SINAPI	104641	22.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.025,96	R\$	11,10	R\$	13,59	R\$	27.532,79	0,551%
MACRO			23.0	EQUIPAMENTOS URBANOS						R\$ SUBTOTAL	R\$	82.652,94	1,653%
SERVIÇO	SEOP	250312	23.1	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	m	36,00	R\$	536,98	R\$	657,63	R\$	23.674,68	0,474%
SERVIÇO	SEOP	251511	23.2	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	un	17,00	R\$	541,26	R\$	662,88	R\$	11.268,96	0,225%
SERVIÇO	CPU	CPU17	23.3	PERGOLA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, INCLUSO PINTURA	M3	0,63	R\$	240,10	R\$	294,05	R\$	185,25	0,004%
SERVIÇO	CPU	CPU18	23.4	PILARETE E VIGA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, INCLUSO PINTURA	M3	0,77	R\$	364,16	R\$	445,98	R\$	343,40	0,007%
SERVIÇO	CPU	CPU19	23.5	CORRIMÃO/PINGADEIRA EM PEÇA DE MADEIRA DE LEI (OU SIMILAR); ACABAMENTO COM VERNIZ PARA MADEIRA.	M	7,60	R\$	149,94	R\$	183,63	R\$	1.395,58	0,028%
SERVIÇO	CPU	CPU20	23.6	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALÍPTO DE REFORESTAMENTO	UN	2,00	R\$	1.053,79	R\$	1.290,57	R\$	2.581,14	0,052%
SERVIÇO	CPU	CPU21	23.7	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO EXISTENTE	UN	2,00	R\$	1.885,10	R\$	2.308,68	R\$	4.617,36	0,092%
SERVIÇO	CPU	CPU22	23.8	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO	UN	1,00	R\$	1.456,44	R\$	1.783,70	R\$	1.783,70	0,036%
SERVIÇO	CPU	CPU23	23.9	BALANÇO TRADICIONAL C/3 LUGARES, COLORIDOS, EM MADEIRA PLÁSTICA, CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	2.723,80	R\$	3.335,83	R\$	3.335,83	0,067%
SERVIÇO	SEOP	261526	23.10	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	m	122,33	R\$	223,39	R\$	273,58	R\$	33.467,04	0,669%
MACRO			24.0	SINALIZAÇÃO						R\$ SUBTOTAL	R\$	22.664,64	0,453%
SERVIÇO	SINAPI	102494	24.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	8,16	R\$	64,41	R\$	78,88	R\$	643,66	0,013%

SERVIÇO	SINAPI	102507	24.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	811,67	R\$ 6,98	R\$ 8,54	R\$ 6.931,66	0,139%
SERVIÇO	SINAPI	102508	24.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	30,00	R\$ 48,00	R\$ 58,78	R\$ 1.763,40	0,035%
SERVIÇO	SICRO3	5219643	24.4	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	UN	32,00	R\$ 81,45	R\$ 99,75	R\$ 3.192,00	0,064%
SERVIÇO	SICRO3	5213863	24.5	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 477,71	R\$ 585,05	R\$ 2.340,20	0,047%
SERVIÇO	SICRO3	5213440	24.6	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 298,63	R\$ 365,73	R\$ 1.462,92	0,029%
SERVIÇO	SICRO3	5213444	24.7	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 298,69	R\$ 365,80	R\$ 1.463,20	0,029%
SERVIÇO	SICRO3	5213855	24.8	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UN	4,00	R\$ 430,30	R\$ 526,98	R\$ 2.107,92	0,042%
SERVIÇO	CPU	CPU24	24.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA	UN	8,00	R\$ 281,67	R\$ 344,96	R\$ 2.759,68	0,055%
MACRO			25.0	URBANIZAÇÃO				R\$ SUBTOTAL	R\$ 342.134,70	6,844%
SERVIÇO	SINAPI	92393	25.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.128,97	R\$ 87,87	R\$ 107,61	R\$ 229.098,46	4,583%
SERVIÇO	SINAPI	105004	25.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	20,50	R\$ 162,71	R\$ 199,27	R\$ 4.085,03	0,082%
SERVIÇO	ORSE	13030	25.3	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	UNI	5,00	R\$ 4.081,39	R\$ 4.998,47	R\$ 24.992,35	0,500%
SERVIÇO	SINAPI	94265	25.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	510,80	R\$ 60,60	R\$ 74,21	R\$ 37.906,46	0,758%
SERVIÇO	SINAPI	94991	25.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	38,85	R\$ 967,91	R\$ 1.185,39	R\$ 46.052,40	0,921%
MACRO			26.0	URBANIZAÇÃO - DRENAGEM				R\$ SUBTOTAL	R\$ 83.091,69	1,662%
SERVIÇO	SINAPI	104166	26.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	340,00	R\$ 84,67	R\$ 103,69	R\$ 35.254,60	0,705%
SERVIÇO	SINAPI	102693	26.2	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	24,90	R\$ 154,58	R\$ 189,31	R\$ 4.713,81	0,094%
SERVIÇO	SINAPI	89574	26.3	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 178,45	R\$ 218,54	R\$ 655,62	0,013%
SERVIÇO	SINAPI	92212	26.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	12,90	R\$ 295,60	R\$ 362,02	R\$ 4.670,05	0,093%
SERVIÇO	SINAPI	99251	26.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 343,66	R\$ 420,88	R\$ 1.262,64	0,025%
SERVIÇO	SINAPI	99253	26.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	23,00	R\$ 664,22	R\$ 813,47	R\$ 18.709,81	0,374%
SERVIÇO	SINAPI	99255	26.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 929,04	R\$ 1.137,79	R\$ 3.413,37	0,068%
SERVIÇO	CPU	CPU25	26.8	CANALETA EM ALVENARIA COM GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO e= 5cm	M	42,70	R\$ 175,66	R\$ 215,13	R\$ 9.186,05	0,184%
SERVIÇO	SINAPI	103926	26.9	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	0,54	R\$ 1.681,73	R\$ 2.059,61	R\$ 1.112,18	0,022%
SERVIÇO	SINAPI	103928	26.10	BACIA DE DISSIPACÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	0,30	R\$ 768,21	R\$ 940,82	R\$ 282,24	0,006%
SERVIÇO	SINAPI	102750	26.11	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 3.128,38	R\$ 3.831,32	R\$ 3.831,32	0,077%

MACRO			27.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ SUBTOTAL	R\$ 152.096,31	3,042%
SERVIÇO	CPU	CPU26	27.1	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	24,00	R\$ 291,11	R\$ 356,52	R\$ 8.556,48	0,171%	
SERVIÇO	SINAPI	100623	27.2	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	12,00	R\$ 2.502,81	R\$ 3.065,19	R\$ 36.782,28	0,736%	
SERVIÇO	CPU	CPU27	27.3	POSTE LUMINÁRIA P/2 LÂMP. LED 50W TIPO GLOBO E POSTE DE AÇO, INCLUSO LAMPADA, LUMINÁRIA E CABEAMENTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	17,00	R\$ 2.413,94	R\$ 2.956,35	R\$ 50.257,95	1,005%	
SERVIÇO	SINAPI	101632	27.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	29,00	R\$ 33,05	R\$ 40,47	R\$ 1.173,63	0,023%	
SERVIÇO	SINAPI	91837	27.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	614,77	R\$ 28,52	R\$ 34,92	R\$ 21.467,76	0,429%	
SERVIÇO	SINAPI	91931	27.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.844,31	R\$ 12,47	R\$ 15,27	R\$ 28.162,61	0,563%	
SERVIÇO	SINAPI	96985	27.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	29,00	R\$ 81,87	R\$ 100,26	R\$ 2.907,54	0,058%	
SERVIÇO	SINAPI	104750	27.8	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	29,00	R\$ 17,69	R\$ 21,66	R\$ 628,14	0,013%	
SERVIÇO	SINAPI	98111	27.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	29,00	R\$ 60,82	R\$ 74,48	R\$ 2.159,92	0,043%	
MACRO			28.0	SERVIÇOS FINAIS					R\$ SUBTOTAL	R\$ 47.428,81	0,949%
SERVIÇO	CPU	CPU28	28.1	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	M2	8.729,55	R\$ 3,51	R\$ 4,29	R\$ 37.449,76	0,749%	
SERVIÇO	CPU	CPU29	28.2	LETRA EM AÇO INOX (AISI 304), SEM RELEVO, CHAPA Nº22, RECORTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	18,00	R\$ 140,57	R\$ 172,15	R\$ 3.098,70	0,062%	
SERVIÇO	CPU	CPU30	28.3	TOTEM EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA, INCLUSO LETRAS EM ALTO RELEVO, CHAPA EM MADEIRA MLC 25MM, FITA LED 3000K C/PERFIL DIFUSOR	UNI	1,00	R\$ 4.405,50	R\$ 5.395,41	R\$ 5.395,41	0,108%	
SERVIÇO	CPU	CPU31	28.4	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40X60CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 1.212,50	R\$ 1.484,94	R\$ 1.484,94	0,030%	
MACRO									R\$ TOTAL	R\$ 4.999.063,33	100,00%

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
ENG.CIVIL | CREA-PA 1502763729