

Obra
PRAÇA NOSSA SENHORA DO CARMO

Bancos
SINAPI - 03/2026 -
Tocantins
SBC - 04/2026 - Tocantins
SICRO3 - 01/2026 -
Tocantins
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		1		50.916,24	50.916,24	4,07 %
1.1	90777	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	131,73	164,66	29.638,80	2,37 %
1.2	93572	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	5.673,99	7.092,48	21.277,44	1,70 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		181.843,83	181.843,83	14,53 %
2.1			REGULARIZAÇÃO E LIMPEZA		1		68.437,58	68.437,58	5,47 %
2.1.1	98524	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	3850	4,72	5,90	22.715,00	1,81 %
2.1.2	894985	Próprio	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m³	426	20,47	25,58	10.897,08	0,87 %
2.1.3	100977	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	426	8,88	11,10	4.728,60	0,38 %
2.1.4	97914	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6390	3,77	4,71	30.096,90	2,40 %
2.2			CANTEIRO DE OBRA		1		86.738,86	86.738,86	6,93 %
2.2.1	98459	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	642,4	95,10	118,87	76.362,08	6,10 %
2.2.2	103689	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	494,99	618,73	3.712,38	0,30 %
2.2.3	74210/001	Próprio	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	8	666,44	833,05	6.664,40	0,53 %
2.3			ENTULHO		1		26.667,39	26.667,39	2,13 %

2.3.1	100982	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	364,16	10,59	13,23	4.817,83	0,38 %
2.3.2	95875	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5462,39	3,20	4,00	21.849,56	1,75 %
3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1		39.519,87	39.519,87	3,16 %
3.1	104790	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	146,02	107,61	134,51	19.641,15	1,57 %
3.2	894967	Próprio	REMOCÕES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	M	648,56	17,83	22,28	14.449,91	1,15 %
3.3	894968	Próprio	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	6	108,67	135,83	814,98	0,07 %
3.4	894970	Próprio	REMOCAO DE GRADE/GRADIL/ALAMBRADO FERRO PARAFUSADA S/REAPROV	m²	135,65	18,89	23,61	3.202,69	0,26 %
3.5	894971	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	5,65	199,81	249,76	1.411,14	0,11 %
4			URBANISMO E PAISAGISMO		1		666.258,15	666.258,15	53,24 %
4.1			URBANISMO		1		475.937,30	475.937,30	38,03 %
4.1.1	97084	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	5325	0,71	0,88	4.686,00	0,37 %
4.1.2	92396	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3032,77	113,96	142,45	432.018,08	34,52 %
4.1.3	94276	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	384,44	52,19	65,23	25.077,02	2,00 %
4.1.4	102492	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	370	30,61	38,26	14.156,20	1,13 %
4.2			PAISAGISMO		1		190.320,85	190.320,85	15,21 %
4.2.1	894972	Próprio	MURETA PARA JARDINEIRA 0,70m x 0,10m	M	405,76	311,02	388,77	157.747,31	12,60 %
4.2.2	103946	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1176,23	17,68	22,10	25.994,68	2,08 %
4.2.3	98514	Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	82	64,19	80,23	6.578,86	0,53 %

5			INSTALAÇÕES		1		253.567,45	253.567,45	20,26 %
5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		196.843,02	196.843,02	15,73 %
5.1.1			ALIMENTAÇÃO		1		2.613,15	2.613,15	0,21 %
5.1.1.1	101509	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	2.090,52	2.613,15	2.613,15	0,21 %
5.1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		38.130,27	38.130,27	3,05 %
5.1.2.1	93358	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	86,5	87,58	109,47	9.469,15	0,76 %
5.1.2.2	101618	Próprio	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	m³	24,63	275,79	344,73	8.490,69	0,68 %
5.1.2.3	104737	Próprio	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	86,5	22,78	28,47	2.462,65	0,20 %
5.1.2.4	97891	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	45	217,88	272,35	12.255,75	0,98 %
5.1.2.5	97893	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	4	567,58	709,47	2.837,88	0,23 %
5.1.2.6	894973	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	49	42,68	53,35	2.614,15	0,21 %
5.1.3			MANGUEIRAS DE PASSAGEM		1		13.986,79	13.986,79	1,12 %
5.1.3.1	91847	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	256,1	12,97	16,21	4.151,38	0,33 %
5.1.3.2	91845	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	675	8,25	10,31	6.959,25	0,56 %
5.1.3.3	97668	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	56,8	12,53	15,66	889,48	0,07 %
5.1.3.4	97669	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	73,2	18,62	23,27	1.703,36	0,14 %
5.1.3.5	97667	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,2	8,81	11,01	222,40	0,02 %

5.1.3.6	91941	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	12,19	15,23	60,92	0,00 %
5.1.4			FIAÇÃO		1		29.493,93	29.493,93	2,36 %
5.1.4.1	91933	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,3	19,28	24,10	682,03	0,05 %
5.1.4.2	91927	Próprio	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	4012,8	5,75	7,18	28.811,90	2,30 %
5.1.5			DISPOSITIVOS ELETRICOS		1		301,42	301,42	0,02 %
5.1.5.1	92005	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	62,31	77,88	155,76	0,01 %
5.1.5.2	92004	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	58,27	72,83	145,66	0,01 %
5.1.6			DISPOSITIVO DE COMANDO		1		1.512,40	1.512,40	0,12 %
5.1.6.1	101632	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	40	30,25	37,81	1.512,40	0,12 %
5.1.7			POSTES ELETRICOS		1		109.388,08	109.388,08	8,74 %
5.1.7.1	894974	Próprio	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada vapor metálico de 150W	un	24	1.077,06	1.346,32	32.311,68	2,58 %
5.1.7.2	894975	Próprio	IL-112 LUMINÁRIA LED <= 70 W APLICADA ÁREAS EXTERNAS POSTE METÁLICO H=6 M	UN	20	2.918,18	3.647,72	72.954,40	5,83 %
5.1.7.3	894976	Próprio	EMBUTIDO DE SOLO BALIZADOR ALUMINIO PRATA LED 2W 3000K IP65	UN	30	109,92	137,40	4.122,00	0,33 %
5.1.8			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		1		1.416,98	1.416,98	0,11 %
5.1.8.1	93653	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18	11,78	14,72	264,96	0,02 %
5.1.8.2	93667	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	69,54	86,92	86,92	0,01 %
5.1.8.3	894977	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	8	65,96	82,45	659,60	0,05 %
5.1.8.4	101874	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	324,40	405,50	405,50	0,03 %
5.2			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		1		56.724,43	56.724,43	4,53 %
5.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		9.737,80	9.737,80	0,78 %

5.2.1.1	93358	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	37,48	87,58	109,47	4.102,93	0,33 %
5.2.1.2	101618	Próprio	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	m³	9,37	275,79	344,73	3.230,12	0,26 %
5.2.1.3	104737	Próprio	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	37,48	22,78	28,47	1.067,05	0,09 %
5.2.1.4	894973	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	3	42,68	53,35	160,05	0,01 %
5.2.1.5	97896	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	314,04	392,55	1.177,65	0,09 %
5.2.2			CASA DE BOMBA, FILTRO E CISTERNA		1		35.713,39	35.713,39	2,85 %
5.2.2.1	894979	Próprio	CISTERNA CAPACIDADE 16.000 LITROS (7,10m3) CONCRETO ESTRUTURADO	UN	1	12.969,93	16.212,41	16.212,41	1,30 %
5.2.2.2	894980	Próprio	ABRIGO PARA CASA DE BOMBA OU FILTRO DE CONCRETO ARMADO, PINTADOS.	UN	3	4.501,17	5.626,46	16.879,38	1,35 %
5.2.2.3	894981	Próprio	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	4	175,27	219,08	876,32	0,07 %
5.2.2.4	102112	Próprio	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	UN	2	211,44	264,30	528,60	0,04 %
5.2.2.5	894982	Próprio	FILTRO DE CARVAO ATIVADO, PARA SISTEMA DE EXAUSTAO, NAS DIMENS OES 60X60CM, ATE 2000M3/H. FORNECIMENTO	UN	1	973,35	1.216,68	1.216,68	0,10 %
5.2.3			ALIMENTAÇÃO		1		944,33	944,33	0,08 %
5.2.3.1	95648	Próprio	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	613,66	767,07	767,07	0,06 %
5.2.3.2	95674	Próprio	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	141,81	177,26	177,26	0,01 %
5.2.4			GRELHAS E RALOS		1		3.387,55	3.387,55	0,27 %
5.2.4.1	97896	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	314,04	392,55	1.177,65	0,09 %
5.2.4.2	103002	Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	3	247,53	309,41	928,23	0,07 %
5.2.4.3	103004	Próprio	CANAleta DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	10	35,53	44,41	444,10	0,04 %
5.2.4.4	98555	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	12,8	35,74	44,67	571,77	0,05 %

5.2.4.5	894983	Próprio	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	UN	3	70,88	88,60	265,80	0,02 %
5.2.5			REGISTROS		1		238,29	238,29	0,02 %
5.2.5.1	90371	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	23,63	29,53	88,59	0,01 %
5.2.5.2	103042	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	19,96	24,95	149,70	0,01 %
5.2.6			PVC MISTO SOLDAVEL		1		53,34	53,34	0,00 %
5.2.6.1	90373	Próprio	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	3	14,23	17,78	53,34	0,00 %
5.2.7			PVC RIGIDO SOLDAVEL		1		6.266,33	6.266,33	0,50 %
5.2.7.1	89429	Próprio	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	6,57	8,21	98,52	0,01 %
5.2.7.2	89362	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	10,22	12,77	242,63	0,02 %
5.2.7.3	89528	Próprio	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	4,54	5,67	5,67	0,00 %
5.2.7.4	89446	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	413,34	6,04	7,55	3.120,71	0,25 %
5.2.7.5	89617	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	8,09	10,11	272,97	0,02 %
5.2.7.6	103984	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	21,00	26,25	393,75	0,03 %
5.2.7.7	104004	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	31,90	39,87	159,48	0,01 %
5.2.7.8	103979	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,59	33,16	41,45	1.972,60	0,16 %
5.2.8			TUBO PLUVIAL		1		383,40	383,40	0,03 %
5.2.8.1	89714	Próprio	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	7,63	40,20	50,25	383,40	0,03 %
6			OUTROS		1		31.081,65	31.081,65	2,48 %
6.1	894984	Próprio	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	26,68	156,98	196,22	5.235,14	0,42 %

6.2	103315	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	80,04	258,34	322,92	25.846,51	2,07 %
7			PATAMAR LETREIRO		1		28.336,57	28.336,57	2,26 %
7.1	101165	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	2,16	1.055,63	1.319,53	2.850,18	0,23 %
7.2	894985	Próprio	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m³	18	20,47	25,58	460,44	0,04 %
7.3	97084	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	45	0,71	0,88	39,60	0,00 %
7.4	95240	Próprio	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	45	22,40	28,00	1.260,00	0,10 %
7.5	87747	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	45	62,65	78,31	3.523,95	0,28 %
7.6	87905	Próprio	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	14,4	8,37	10,46	150,62	0,01 %
7.7	87777	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	14,4	62,44	78,05	1.123,92	0,09 %
7.8	98555	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	45	35,74	44,67	2.010,15	0,16 %
7.9	106790	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	m²	59,4	227,85	284,81	16.917,71	1,35 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.001.310,65

250.213,11

1.251.523,76