Município de Capivari de Baixo
CNPJ: 95.780.441/0001-60

Obra
CONSTRUÇÃO SECRETARIA DE OBRAS - ETAPA 2 - DOCA - PARTE 1 - REV01

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina
SBC - 02/2026 - Santa Catarina
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
23,5%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1	12.242,11	0,89 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1	15.056,00	1,10 %
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1	1.047,01	0,08 %
4	CANTEIRO DE OBRAS		1	1.147,00	0,08 %
5	ESTRUTURA		1	831.440,76	60,61 %
6	ALVENARIA E REVESTIMENTOS		1	13.153,79	0,96 %
7	COBERTURA		1	2.500,23	0,18 %
8	PISO		1	350.597,50	25,56 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1	40.446,19	2,95 %
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1	32.604,43	2,38 %
11	LOUÇAS E METAIS		1	4.895,30	0,36 %
12	ESQUADRIAS		1	62.113,26	4,53 %
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA		1	4.507,20	0,33 %

Total sem BDI 1.173.280,94
Total do BDI 198.469,84
Total Geral 1.371.750,78

15/04/2026
Data

TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Assinado de forma digital por TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Dados: 2026.04.15 11:53:32 -03'00'

Tiago Rosso Urbano
CREA-SC: 126.160-6
Engenheiro Civil

Obra
CONSTRUÇÃO SECRETARIA DE OBRAS - ETAPA 2 - DOCA - PARTE 1 - REV01

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina
SBC - 02/2026 - Santa Catarina
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
23,5%

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			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**12.242,11**	**12.242,11**	**0,89 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	470,71	581,32	1.743,96	0,13 %
1.2	COMP-2517	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 - REFERENCIA SINAPI (99059)	M	135,6	62,69	77,42	10.498,15	0,77 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**15.056,00**	**15.056,00**	**1,10 %**
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	139,05	171,72	6.868,80	0,50 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	41,44	51,17	8.187,20	0,60 %
3			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**		**1**		**1.047,01**	**1.047,01**	**0,08 %**
3.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	13,58	62,43	77,10	1.047,01	0,08 %
4			**CANTEIRO DE OBRAS**		**1**		**1.147,00**	**1.147,00**	**0,08 %**
4.1	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	928,75	1.147,00	1.147,00	0,08 %
5			**ESTRUTURA**		**1**		**831.440,76**	**831.440,76**	**60,61 %**
5.1	COT - 1689	Próprio	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUINDO PILARES, VIGAS, FECHAMENTO FACHADAS EXTERNAS E ESTRUTURA INTERNA DO APOIO ADMINISTRATIVO E ESTRUTURA COBERTURA EM TESOURAS PRÉMOLDADAS E TERÇAS METÁLICAS COM TELHAS EM ALUZINC ESP.40MM, INCLUSIVE PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	729.334,00	831.440,76 (BDI 14,00%)	831.440,76	60,61 %
6			**ALVENARIA E REVESTIMENTOS**		**1**		**13.153,79**	**13.153,79**	**0,96 %**
6.1	103343	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	40	140,12	173,04	6.921,60	0,50 %
6.2	COMP-466	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REFERENCIA SINAPI (87260)	m²	52,48	92,37	114,07	5.986,39	0,44 %

6.3	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,2	90,47	111,73	245,80	0,02 %
7			**COBERTURA**		**1**		**2.500,23**	**2.500,23**	**0,18 %**
7.1	COMP-1881	Próprio	EXAUSTOR EOLICO GIRATORIO, DIAMETRO DE 24",COM VAZAO ATE 4000M3/H,PARA FIXACAO EM TELHADOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO - REFERENCIA EMOP (18.034.0120-A)	UN	3	674,83	833,41	2.500,23	0,18 %
8			**PISO**		**1**		**350.597,50**	**350.597,50**	**25,56 %**
8.1			**PISO GALPÃO**		**1**		**330.770,95**	**330.770,95**	**24,11 %**
8.1.1	90094	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	482,3325	6,35	7,84	3.781,48	0,28 %
8.1.2	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	421,98	80,00	80,00 (BDI 0,00%)	33.758,40	2,46 %
8.1.3	COMP-2528	Próprio	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado - Copia da SICRO (4011276)	m³	96,466	91,16	112,58	10.860,14	0,79 %
8.1.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	643,11	4,19	5,17	3.324,87	0,24 %
8.1.5	COMP-2536	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, TELA Q-238, FCK=40 MPA, ESPESSURA DE 20 CM, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA	m²	643,11	293,80	362,84	233.346,03	17,01 %
8.1.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	643,11	29,97	37,01	23.801,50	1,74 %
8.1.7	COMP-1990	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM DOIS TARUGOS DE POLIETILENO E SELANTE PU. - REFERENCIA SINAPI (98575)	M	159,75	95,46	117,89	18.832,92	1,37 %
8.1.8	COMP-1363	Próprio	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno - REFERENCIA DER PARANÁ (502660)	m	149,89	4,03	4,97	744,95	0,05 %
8.1.9	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	33,76	55,66	68,74	2.320,66	0,17 %
8.2			**PISO APOIO/ESCRITÓRIO**		**1**		**17.729,24**	**17.729,24**	**1,29 %**
8.2.1	COMP-2528	Próprio	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado - Copia da SICRO (4011276)	m³	5,905	91,16	112,58	664,78	0,05 %
8.2.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	60,19	4,19	5,17	311,18	0,02 %
8.2.3	COMP-2130	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, TELA Q-138, FCK=25 MPA, ESPESSURA DE 10 CM, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA	m²	60,19	225,38	278,34	16.753,28	1,22 %
8.3	87624	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	8,28	77,94	96,25	796,95	0,06 %

8.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	8,28	106,60	131,65	1.090,06	0,08 %
8.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	14,8	11,51	14,21	210,30	0,02 %
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**40.446,19**	**40.446,19**	**2,95 %**
9.1			**CABEAMENTO**		**1**		**1.145,23**	**1.145,23**	**0,08 %**
9.1.1	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	40,23	49,68	99,36	0,01 %
9.1.2	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	4	0,06	0,07	0,28	0,00 %
9.1.3	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	5	0,10	0,12	0,60	0,00 %
9.1.4	COT-609	Próprio	Parafuso fenda galvan. cab. panela "2.9x25mm" autoatarrachante	UN	4	0,55	0,67	2,68	0,00 %
9.1.5	COT-610	Próprio	Parafuso fenda galvan. cab. panela "4.2x32mm" autoatarrachante	UN	5	0,22	0,27	1,35	0,00 %
9.1.6	COMP-647	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,2 M. - REFERENCIA SINAPI (97886)	UN	2	158,57	195,83	391,66	0,03 %
9.1.7	COMP-2520	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 120 X 120 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - REFERENCIA SINAPI (100556)	UN	1	53,05	65,51	65,51	0,00 %
9.1.8	COT - 1660	Próprio	TAMPA CONDULETE PVC CINZA 2 RJ45 3/4 POLEGADAS	UN	2	2,95	3,64	7,28	0,00 %
9.1.9	COT - 1535	Próprio	ABRAÇADEIRA PVC ENCAIXE 3/4"	PÇ	5	0,89	1,09	5,45	0,00 %
9.1.10	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,30	2,84	2,84	0,00 %
9.1.11	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3,4	19,60	24,20	82,28	0,01 %
9.1.12	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,2	15,86	19,58	62,65	0,00 %
9.1.13	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,8	26,78	33,07	423,29	0,03 %
9.2			**ELÉTRICA INTERNA**		**1**		**32.570,04**	**32.570,04**	**2,37 %**
9.2.1	COT - 1510	Próprio	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO	UN	1	5,90	7,28	7,28	0,00 %
9.2.2	COT - 1570	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	PÇ	14	2,52	3,11	43,54	0,00 %
9.2.3	COT - 1663	Próprio	COTOVELO RETO 38X38MM	UN	2	3,95	4,87	9,74	0,00 %
9.2.4	COT - 1664	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° P/ PERFILADO 38X38MM	UN	2	8,14	10,05	20,10	0,00 %
9.2.5	COT - 1670	Próprio	TE VERTICAL DE DESCIDA 38X38MM	UN	1	18,72	23,11	23,11	0,00 %

9.2.6	12352	ORSE	Junção interna tipo "I" para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	34	3,30	4,07	138,38	0,01 %
9.2.7	COT - 1669	Próprio	TERMINAL PERFILADO PERFURADO 38X38MM	UN	2	7,77	9,59	19,18	0,00 %
9.2.8	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	20,40	25,19	453,42	0,03 %
9.2.9	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	50	34,29	42,34	2.117,00	0,15 %
9.2.10	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	36	40,23	49,68	1.788,48	0,13 %
9.2.11	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	11,40	14,07	351,75	0,03 %
9.2.12	COT - 1676	Próprio	Arruela de pressão galvan. 1/4"	UN	60	0,15	0,18	10,80	0,00 %
9.2.13	COT - 1677	Próprio	ARRUELA LISA 1/4" GALVANIZADA	UN	216	0,15	0,18	38,88	0,00 %
9.2.14	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	172	0,06	0,07	12,04	0,00 %
9.2.15	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	306	0,10	0,12	36,72	0,00 %
9.2.16	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	24	0,19	0,23	5,52	0,00 %
9.2.17	COT - 1680	Próprio	Parafuso fenda galvan. cab. panela "2.9x25mm" autoatarrachante	UN	172	0,86	1,06	182,32	0,01 %
9.2.18	COT - 1679	Próprio	Parafuso fenda galvan. cab. panela "4.2x32mm" autoatarrachante	UN	302	0,43	0,53	160,06	0,01 %
9.2.19	COT - 1678	Próprio	Parafuso fenda galvan. cab. panela4,8x45mm autoatarrachante	UN	4	0,20	0,24	0,96	0,00 %
9.2.20	COT - 1661	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 1/4" X 45MM	UN	24	0,36	0,44	10,56	0,00 %
9.2.21	COT - 1662	Próprio	PARAFUSO ZINCADO CABEÇA LENTILHA TRAVA 1/4" X 5/8"	UN	112	0,31	0,38	42,56	0,00 %
9.2.22	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	192	0,36	0,44	84,48	0,01 %
9.2.23	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	56	4,29	5,29	296,24	0,02 %
9.2.24	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	M	13,9	20,14	24,87	345,69	0,03 %
9.2.25	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	M	13,9	20,14	24,87	345,69	0,03 %
9.2.26	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	M	13,9	20,14	24,87	345,69	0,03 %
9.2.27	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	M	13,9	20,14	24,87	345,69	0,03 %
9.2.28	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	M	13,9	20,14	24,87	345,69	0,03 %

9.2.29	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AMARELO)	M	54,1	3,87	4,77	258,05	0,02 %
9.2.30	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	M	61	3,87	4,77	290,97	0,02 %
9.2.31	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	M	30,2	3,87	4,77	144,05	0,01 %
9.2.32	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	M	291,6	5,55	6,85	1.997,46	0,15 %
9.2.33	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	M	86,4	5,55	6,85	591,84	0,04 %
9.2.34	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	M	172,1	5,55	6,85	1.178,88	0,09 %
9.2.35	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	M	202,9	5,55	6,85	1.389,86	0,10 %
9.2.36	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	M	43,1	5,55	6,85	295,23	0,02 %
9.2.37	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	246,28	304,15	608,30	0,04 %
9.2.38	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	2	27,12	33,49	66,98	0,00 %
9.2.39	COMP-2474	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (92022)	UN	3	55,00	67,92	203,76	0,01 %
9.2.40	COMP-2383	Próprio	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFRENCIA SINAPI (92007)	UN	2	52,01	64,23	128,46	0,01 %
9.2.41	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	12,04	14,86	74,30	0,01 %
9.2.42	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,04	14,86	14,86	0,00 %
9.2.43	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	13,19	16,28	16,28	0,00 %
9.2.44	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	83,37	102,96	102,96	0,01 %
9.2.45	COMP-312	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - Copia da AGETOP CIVIL (071184)	Un	3	173,30	214,02	642,06	0,05 %
9.2.46	COMP-375	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA - Copia da AGETOP CIVIL (071456)	Un	3	206,15	254,59	763,77	0,06 %
9.2.47	COT - 1582	Próprio	ABRAÇADEIRA PVC ENCAIXE 3/4"	PÇ	299	0,81	1,00	299,00	0,02 %
9.2.48	00039272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	5	2,15	2,65	13,25	0,00 %
9.2.49	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	229,2	19,60	24,20	5.546,64	0,40 %

9.2.50	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,4	19,12	23,61	292,76	0,02 %
9.2.51	COMP-1190	Próprio	FIXAÇÃO ELETRODUTO ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA - AÇO CARBONO GALVANIZADO DE Ø 1"	UN	3	16,77	20,71	62,13	0,00 %
9.2.52	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2,2	22,10	27,29	60,03	0,00 %
9.2.53	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	78,87	97,40	194,80	0,01 %
9.2.54	COMP-2518	Próprio	LUMINARIA LED UFO 150W INDUSTRIAL HIGH BEY PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - REFERENCIA SINAPI (103785)	UN	19	302,49	373,57	7.097,83	0,52 %
9.2.55	1596	ORSE	Mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	un	56	9,30	11,48	642,88	0,05 %
9.2.56	COMP-1232	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38mm CHAPA 16 INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA - REFERENCIA SBC (060504)	M	46,2	29,57	36,51	1.686,76	0,12 %
9.2.57	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	50	4,47	5,52	276,00	0,02 %
9.2.58	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	39,13	48,32	48,32	0,00 %
9.3			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		**1**		**6.730,92**	**6.730,92**	**0,49 %**
9.3.1	COMP-2519	Próprio	QUADRO DE COMANDO 800X600X250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REFERENCIA SINAPI (101878)	UN	1	793,76	980,29	980,29	0,07 %
9.3.2	COT - 1665	Próprio	CHAVE SELETORA 22MM 2 POSIÇÕES FIXAS 1NA	UN	4	23,45	28,96	115,84	0,01 %
9.3.3	COT - 1666	Próprio	CANALETA ABERTA PVC CINZA 80MMX50MM	M	4	41,75	51,56	206,24	0,02 %
9.3.4	COT - 1649	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE 1/8x3/4"	UN	40	108,82	134,39	5.375,60	0,39 %
9.3.5	COT - 1557	Próprio	TRILHO DIN 20CM	UN	1	9,55	11,79	11,79	0,00 %
9.3.6	COT - 1650	Próprio	ISOLADOR EPÓXI PARA BARRAMENTO MNS 20x30mm - ROSA M6	PÇ	2	8,45	10,43	20,86	0,00 %
9.3.7	13570	ORSE	Placa advertência 470 x 340mm, metálica (perigo de morte)	Un	1	16,12	19,90	19,90	0,00 %
9.3.8	COT - 1667	Próprio	TERMINAL OLHAL 2,5MM	UN	1	0,33	0,40	0,40	0,00 %
10			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**		**1**		**32.604,43**	**32.604,43**	**2,38 %**
10.1			**ALIMENTAÇÃO**		**1**		**456,34**	**456,34**	**0,03 %**
10.1.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	21,31	26,31	52,62	0,00 %
10.1.2	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,58	14,30	14,30	0,00 %

10.1.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,82	13,36	26,72	0,00 %
10.1.4	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	68,31	84,36	84,36	0,01 %
10.1.5	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	31,1	7,25	8,95	278,34	0,02 %
10.2			**ÁGUA FRIA**		**1**		**5.222,57**	**5.222,57**	**0,38 %**
10.2.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	113,47	140,13	280,26	0,02 %
10.2.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	42,68	52,70	158,10	0,01 %
10.2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	100,83	124,52	249,04	0,02 %
10.2.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	322,79	398,64	797,28	0,06 %
10.2.5	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	12,21	15,07	30,14	0,00 %
10.2.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	12,33	15,22	45,66	0,00 %
10.2.7	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2	19,67	24,29	48,58	0,00 %
10.2.8	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	167,53	206,89	413,78	0,03 %
10.2.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	21,31	26,31	131,55	0,01 %
10.2.10	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	4,06	5,01	50,10	0,00 %
10.2.11	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	12,21	15,07	90,42	0,01 %
10.2.12	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	25,58	31,59	31,59	0,00 %
10.2.13	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	10,82	13,36	200,40	0,01 %

10.2.14	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	23,14	28,57	314,27	0,02 %
10.2.15	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15	14,55	17,96	269,40	0,02 %
10.2.16	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,6	33,15	40,94	515,84	0,04 %
10.2.17	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,89	18,38	55,14	0,00 %
10.2.18	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	34,37	42,44	84,88	0,01 %
10.2.19	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	11,99	14,80	44,40	0,00 %
10.2.20	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.143,11	1.411,74	1.411,74	0,10 %
10.3			**ESGOTO**		**1**		**5.856,47**	**5.856,47**	**0,43 %**
10.3.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	699,22	863,53	1.727,06	0,13 %
10.3.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9	44,43	54,87	493,83	0,04 %
10.3.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	80,34	99,21	198,42	0,01 %
10.3.4	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	23,47	28,98	86,94	0,01 %
10.3.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	10,12	12,49	37,47	0,00 %
10.3.6	COMP-863	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	14	7,45	9,20	128,80	0,01 %
10.3.7	COMP-862	Próprio	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	UN	6	12,65	15,62	93,72	0,01 %
10.3.8	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	12,28	15,16	15,16	0,00 %
10.3.9	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	2	45,29	55,93	111,86	0,01 %
10.3.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	3	15,42	19,04	57,12	0,00 %

10.3.11	89746	SINAPI	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	3	31,04	38,33	114,99	0,01 %
10.3.12	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,90	12,22	12,22	0,00 %
10.3.13	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	12,72	15,70	62,80	0,00 %
10.3.14	104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	8,37	10,33	20,66	0,00 %
10.3.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	12,49	15,42	61,68	0,00 %
10.3.16	COMP-841	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	14,06	17,36	52,08	0,00 %
10.3.17	104353	SINAPI	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	44,46	54,90	164,70	0,01 %
10.3.18	89797	SINAPI	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	1	54,87	67,76	67,76	0,00 %
10.3.19	89752	SINAPI	LUVA 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	11	9,25	11,42	125,62	0,01 %
10.3.20	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	20,56	25,39	228,51	0,02 %
10.3.21	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	5	10,92	13,48	67,40	0,00 %
10.3.22	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,6	19,42	23,98	158,26	0,01 %
10.3.23	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,1	44,43	54,87	1.322,36	0,10 %
10.3.24	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,2	25,76	31,81	197,22	0,01 %
10.3.25	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,3	31,89	39,38	208,71	0,02 %

10.3.26	COMP-864	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	2	16,65	20,56	41,12	0,00 %
10.4			**PLUVIAL**		**1**		**20.580,69**	**20.580,69**	**1,50 %**
10.4.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	699,22	863,53	4.317,65	0,31 %
10.4.2	COMP-2475	Próprio	BOCAL PARA CALHA METALICA RETANGULAR/ SEMI-CIRCULAR 200X200- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	37,27	46,02	184,08	0,01 %
10.4.3	COMP-880	Próprio	CABECEIRA GALVANIZADA PARA CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	118,08	145,82	291,64	0,02 %
10.4.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,5	161,98	200,04	2.100,42	0,15 %
10.4.5	COMP-1369	Próprio	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA (DIMENSÕES VARIADAS) - REFERENCIA AGETOP CIVIL (160600)	m²	15	194,21	239,84	3.597,60	0,26 %
10.4.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	211,1	34,18	42,21	8.910,53	0,65 %
10.4.7	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,5	27,35	33,77	354,58	0,03 %
10.4.8	COMP-863	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	10	7,45	9,20	92,00	0,01 %
10.4.9	COMP-877	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm	UN	3	6,97	8,60	25,80	0,00 %
10.4.10	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	48,51	59,90	239,60	0,02 %
10.4.11	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	47,48	58,63	234,52	0,02 %
10.4.12	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	35,64	44,01	132,03	0,01 %
10.4.13	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	81,17	100,24	100,24	0,01 %
10.5			**VENTILAÇÃO**		**1**		**488,36**	**488,36**	**0,04 %**
10.5.1	COMP-862	Próprio	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	UN	10	12,65	15,62	156,20	0,01 %
10.5.2	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	10,83	13,37	13,37	0,00 %
10.5.3	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	10,10	12,47	37,41	0,00 %
10.5.4	89827	SINAPI	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	1	20,08	24,79	24,79	0,00 %

10.5.5	104348	SINAPI	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	1	11,53	14,23	14,23	0,00 %
10.5.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	11,4	14,11	17,42	198,58	0,01 %
10.5.7	89825	SINAPI	TE, 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	17,73	21,89	43,78	0,00 %
11			**LOUÇAS E METAIS**		**1**		**4.895,30**	**4.895,30**	**0,36 %**
11.1	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	107,79	133,12	399,36	0,03 %
11.2	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	325,88	402,46	804,92	0,06 %
11.3	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	809,29	999,47	1.998,94	0,15 %
11.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	49,90	61,62	123,24	0,01 %
11.5	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	317,58	392,21	1.568,84	0,11 %
12			**ESQUADRIAS**		**1**		**62.113,26**	**62.113,26**	**4,53 %**
12.1			**PORTAS E PORTÕES**		**1**		**61.534,83**	**61.534,83**	**4,49 %**
12.1.1	COMP-924	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO PARA BANHEIRO ACESSÍVEL COM PUXADOR E REVESTIMENTO ANTI IMPACTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91315)	UN	2	1.871,83	2.311,71	4.623,42	0,34 %
12.1.2	130108	SBC	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA (L= 15cm)	M	1,8	12,64	15,61	28,09	0,00 %
12.1.3	COMP-2477	Próprio	PORTAO BASCULANTE 3,50X 3,50M, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA- INSTALADO	UN	4	11.514,85	14.220,83	56.883,32	4,15 %
12.2			**JANELAS**		**1**		**578,43**	**578,43**	**0,04 %**
12.2.1	COMP-1224	Próprio	JANELA TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO NATURAL, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,48	975,77	1.205,07	578,43	0,04 %
13			**LIMPEZA FINAL DA OBRA**		**1**		**4.507,20**	**4.507,20**	**0,33 %**
13.1	COMP-786	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	720	5,07	6,26	4.507,20	0,33 %

Total sem BDI **1.173.280,94**

	Total do BDI	**198.469,84**
	Total Geral	**1.371.750,78**

15/04/2026
Data

TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Assinado de forma digital por TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Dados: 2026.04.15 11:53:53 -03'00'

Tiago Rosso Urbano
CREA-SC: 126.160-6
Engenheiro Civil

Obra
CONSTRUÇÃO SECRETARIA DE OBRAS - ETAPA 2 - DOCA - PARTE 1 - REV01

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina
SBC - 02/2026 - Santa Catarina
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
23,5%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 12.242,11	100,00% 12.242,11			
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 15.056,00	25,00% 3.764,00	25,00% 3.764,00	25,00% 3.764,00	25,00% 3.764,00
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 1.047,01	100,00% 1.047,01			
4	CANTEIRO DE OBRAS	100,00% 1.147,00	100,00% 1.147,00			
5	ESTRUTURA	100,00% 831.440,76	20,00% 166.288,15	50,00% 415.720,38	30,00% 249.432,23	
6	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	100,00% 13.153,79		20,00% 2.630,76	40,00% 5.261,52	40,00% 5.261,52
7	COBERTURA	100,00% 2.500,23			50,00% 1.250,12	50,00% 1.250,12
8	PISO	100,00% 350.597,50			50,00% 175.298,75	50,00% 175.298,75
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 40.446,19		35,00% 14.156,17	35,00% 14.156,17	30,00% 12.133,86
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00% 32.604,43		35,00% 11.411,55	35,00% 11.411,55	30,00% 9.781,33
11	LOUÇAS E METAIS	100,00% 4.895,30				100,00% 4.895,30
12	ESQUADRIAS	100,00% 62.113,26			50,00% 31.056,63	50,00% 31.056,63
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 4.507,20				100,00% 4.507,20
Porcentagem			**13,45%**	**32,64%**	**35,84%**	**18,08%**
Custo			**184.488,27**	**447.682,85**	**491.630,95**	**247.948,69**
Porcentagem Acumulado			**13,45%**	**46,08%**	**81,92%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**184.488,27**	**632.171,12**	**1.123.802,07**	**1.371.750,78**

Capivari de Baixo, 15 de abril de 2026

TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Assinado de forma digital por TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Dados: 2026.04.15 11:54:02 -03'00'

Tiago Rosso Urbano
CREA-SC: 126.160-6
Engenheiro Civil

Obra
CONSTRUÇÃO SECRETARIA DE OBRAS - ETAPA 2 - DOCA - PARTE 1 - REV01

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina
SBC - 02/2026 - Santa Catarina
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
23,5%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COT - 1689	Próprio	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUINDO PILARES, VIGAS, FECHAMENTO FACHADAS EXTERNAS E ESTRUTURA INTERNA DO APOIO ADMINISTRATIVO E ESTRUTURA COBERTURA EM TESOURAS PRÉMOLDADAS E TERÇAS METÁLICAS COM TELHAS EM ALUZINC ESP.40MM, INCLUSIVE PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0	729.334,00	729.334,00	62,16	62,16
COMP-2536	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, TELA Q-238, FCK=40 MPA, ESPESSURA DE 20 CM, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	643,11	293,80	188.945,71	16,10	78,27
COMP-2477	Próprio	PORTAO BASCULANTE 3,50X 3,50M, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA- INSTALADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	11.514,85	46.059,40	3,93	82,19
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	421,98	80,00	33.758,40	2,88	85,07
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	643,11	29,97	19.274,00	1,64	86,71
COMP-1990	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM DOIS TARUGOS DE POLIETILENO E SELANTE PU. - REFERENCIA SINAPI (98575)	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	M	159,75	95,46	15.249,73	1,30	88,01
COMP-2130	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, TELA Q-138, FCK=25 MPA, ESPESSURA DE 10 CM, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	60,19	225,38	13.565,62	1,16	89,17
COMP-2528	Próprio	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado - Copia da SICRO (4011276)	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	102,371	91,16	9.332,14	0,80	89,96
COMP-2517	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 - REFERENCIA SINAPI (99059)	Locação de Obras	M	135,6	62,69	8.500,76	0,72	90,69
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	211,1	34,18	7.215,39	0,61	91,30
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	160,0	41,44	6.630,40	0,57	91,87
COMP-2518	Próprio	LUMINARIA LED UFO 150W INDUSTRIAL HIGH BEY PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - REFERENCIA SINAPI (103785)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	19,0	302,49	5.747,31	0,49	92,36
103343	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	40,0	140,12	5.604,80	0,48	92,84
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0	139,05	5.562,00	0,47	93,31

97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	7,0	699,22	4.894,54	0,42	93,73
COMP-466	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REFERENCIA SINAPI (87260)	PISO - PISOS	m²	52,48	92,37	4.847,57	0,41	94,14
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	232,6	19,60	4.558,96	0,39	94,53
COT - 1649	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE 1/8x3/4"	Material	UN	40,0	108,82	4.352,80	0,37	94,90
COMP-924	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO PARA BANHEIRO ACESSÍVEL COM PUXADOR E REVESTIMENTO ANTI IMPACTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91315)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.871,83	3.743,66	0,32	95,22
COMP-786	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA	164	m²	720,0	5,07	3.650,40	0,31	95,53
90094	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	482,3325	6,35	3.062,81	0,26	95,79
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	703,3	4,19	2.946,82	0,25	96,04
COMP-1369	Próprio	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA (DIMENSÕES VARIADAS) - REFERENCIA AGETOP CIVIL (160600)	1606	m²	15,0	194,21	2.913,15	0,25	96,29
COMP-1881	Próprio	EXAUSTOR EOLICO GIRATORIO, DIAMETRO DE 24",COM VAZAO ATE 4000M3/H,PARA FIXACAO EM TELHADOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO - REFERENCIA EMOP (18.034.0120-A)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	674,83	2.024,49	0,17	96,46
98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	M	33,76	55,66	1.879,08	0,16	96,62
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	50,0	34,29	1.714,50	0,15	96,77
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	10,5	161,98	1.700,79	0,14	96,91
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	809,29	1.618,58	0,14	97,05
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	291,6	5,55	1.618,38	0,14	97,19
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	38,0	40,23	1.528,74	0,13	97,32
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	33,1	44,43	1.470,63	0,13	97,45

103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	3,0	470,71	1.412,13	0,12	97,57
COMP-1232	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38mm CHAPA 16 INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA - REFERENCIA SBC (060504)	60	M	46,2	29,57	1.366,13	0,12	97,68
100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	317,58	1.270,32	0,11	97,79
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	1.143,11	1.143,11	0,10	97,89
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	202,9	5,55	1.126,09	0,10	97,98
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	172,1	5,55	955,15	0,08	98,07
00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0	928,75	928,75	0,08	98,14
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	8,28	106,60	882,64	0,08	98,22
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	13,58	62,43	847,79	0,07	98,29
COMP-2519	Próprio	QUADRO DE COMANDO 800X600X250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REFERENCIA SINAPI (101878)	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	793,76	793,76	0,07	98,36
86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	325,88	651,76	0,06	98,41
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	322,79	645,58	0,06	98,47
87624	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	8,28	77,94	645,34	0,06	98,52
COMP-375	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA - Copia da AGETOP CIVIL (071456)	7	Un	3,0	206,15	618,45	0,05	98,58
COMP-1363	Próprio	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno - REFERENCIA DER PARANÁ (502660)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	149,89	4,03	604,05	0,05	98,63
1596	ORSE	Mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	Material	un	56,0	9,30	520,80	0,04	98,67
COMP-312	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - Copia da AGETOP CIVIL (071184)	7	Un	3,0	173,30	519,90	0,04	98,72
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	2,0	246,28	492,56	0,04	98,76
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	86,4	5,55	479,52	0,04	98,80

COMP-1224	Próprio	JANELA TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO NATURAL, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,48	975,77	468,36	0,04	98,84
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	12,6	33,15	417,69	0,04	98,88
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	18,0	20,40	367,20	0,03	98,91
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12,8	26,78	342,78	0,03	98,94
94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	167,53	335,06	0,03	98,97
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	107,79	323,37	0,03	98,99
COMP-647	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,2 M. - REFERENCIA SINAPI (97886)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	158,57	317,14	0,03	99,02
89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	10,5	27,35	287,17	0,02	99,04
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	25,0	11,40	285,00	0,02	99,07
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	13,9	20,14	279,94	0,02	99,09
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	13,9	20,14	279,94	0,02	99,12
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	13,9	20,14	279,94	0,02	99,14
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	13,9	20,14	279,94	0,02	99,16
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	13,9	20,14	279,94	0,02	99,19
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	11,0	23,14	254,54	0,02	99,21
COT - 1582	Próprio	ABRAÇADEIRA PVC ENCAIXE 3/4"	Material	PÇ	299,0	0,81	242,19	0,02	99,23
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	56,0	4,29	240,24	0,02	99,25
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	43,1	5,55	239,20	0,02	99,27

91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12,4	19,12	237,08	0,02	99,29
COMP-880	Próprio	CABECEIRA GALVANIZADA PARA CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	118,08	236,16	0,02	99,31
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	61,0	3,87	236,07	0,02	99,33
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	113,47	226,94	0,02	99,35
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	31,1	7,25	225,47	0,02	99,37
00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	50,0	4,47	223,50	0,02	99,39
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	15,0	14,55	218,25	0,02	99,41
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AMARELO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	54,1	3,87	209,36	0,02	99,43
COMP-862	Próprio	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	53	UN	16,0	12,65	202,40	0,02	99,44
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	100,83	201,66	0,02	99,46
105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	2,2	90,47	199,03	0,02	99,48
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	4,0	48,51	194,04	0,02	99,49
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	4,0	47,48	189,92	0,02	99,51
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	9,0	20,56	185,04	0,02	99,53
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	17,0	10,82	183,94	0,02	99,54
COMP-863	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	53	UN	24,0	7,45	178,80	0,02	99,56
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	14,8	11,51	170,34	0,01	99,57
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	5,3	31,89	169,01	0,01	99,59
COT - 1666	Próprio	CANALETA ABERTA PVC CINZA 80MMX50MM	Material	M	4,0	41,75	167,00	0,01	99,60
COMP-2474	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (92022)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	55,00	165,00	0,01	99,61
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	11,4	14,11	160,85	0,01	99,63

104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	80,34	160,68	0,01	99,64
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	6,2	25,76	159,71	0,01	99,65
103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	2,0	78,87	157,74	0,01	99,67
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	7,0	21,31	149,17	0,01	99,68
COMP-2475	Próprio	BOCAL PARA CALHA METALICA RETANGULAR/ SEMI-CIRCULAR 200X200- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	4,0	37,27	149,08	0,01	99,69
COT - 1680	Próprio	Parafuso fenda galvan. cab. panela "2.9x25mm" autoatarrachante	Material	UN	172,0	0,86	147,92	0,01	99,71
104353	SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	44,46	133,38	0,01	99,72
COT - 1679	Próprio	Parafuso fenda galvan. cab. panela "4.2x32mm" autoatarrachante	Material	UN	302,0	0,43	129,86	0,01	99,73
104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	6,6	19,42	128,17	0,01	99,74
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3,0	42,68	128,04	0,01	99,75
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	30,2	3,87	116,87	0,01	99,76
12352	ORSE	Junção interna tipo "I" para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	34,0	3,30	112,20	0,01	99,77
89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	3,0	35,64	106,92	0,01	99,78
COMP-2383	Próprio	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFRENCIA SINAPI (92007)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	52,01	104,02	0,01	99,79
89752	SINAPI	LUVA 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	11,0	9,25	101,75	0,01	99,80
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	49,90	99,80	0,01	99,81
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	8,0	12,21	97,68	0,01	99,81
COT - 1665	Próprio	CHAVE SELETORA 22MM 2 POSIÇÕES FIXAS 1NA	Material	UN	4,0	23,45	93,80	0,01	99,82
89746	SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	31,04	93,12	0,01	99,83

89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	45,29	90,58	0,01	99,84
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	83,37	83,37	0,01	99,84
89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0	81,17	81,17	0,01	99,85
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	23,47	70,41	0,01	99,86
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	192,0	0,36	69,12	0,01	99,86
104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	34,37	68,74	0,01	99,87
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	68,31	68,31	0,01	99,87
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	5,0	12,04	60,20	0,01	99,88
89797	SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	54,87	54,87	0,00	99,88
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	10,92	54,60	0,00	99,89
6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	Conversão InfoWOrca	un	2,0	27,12	54,24	0,00	99,89
COMP-2520	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 120 X 120 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - REFERENCIA SINAPI (100556)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0	53,05	53,05	0,00	99,90
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	12,72	50,88	0,00	99,90
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3,2	15,86	50,75	0,00	99,91
COMP-1190	Próprio	FIXAÇÃO ELETRODUTO ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA - AÇO CARBONO GALVANIZADO DE Ø 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	16,77	50,31	0,00	99,91
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	12,49	49,96	0,00	99,92
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	2,2	22,10	48,62	0,00	99,92
89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	15,42	46,26	0,00	99,92

89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	14,89	44,67	0,00	99,93
COMP-841	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	14,06	42,18	0,00	99,93
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	10,0	4,06	40,60	0,00	99,93
94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	2,0	19,67	39,34	0,00	99,94
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	39,13	39,13	0,00	99,94
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	12,33	36,99	0,00	99,94
103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	11,99	35,97	0,00	99,95
89825	SINAPI	TE, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	17,73	35,46	0,00	99,95
COT - 1570	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	Material	PÇ	14,0	2,52	35,28	0,00	99,95
COT - 1662	Próprio	PARAFUSO ZINCADO CABEÇA LENTILHA TRAVA 1/4" X 5/8"	Material	UN	112,0	0,31	34,72	0,00	99,96
COMP-864	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	16,65	33,30	0,00	99,96
COT - 1677	Próprio	ARRUELA LISA 1/4" GALVANIZADA	Material	UN	216,0	0,15	32,40	0,00	99,96
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	311,0	0,10	31,10	0,00	99,96
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	10,12	30,36	0,00	99,97
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	10,10	30,30	0,00	99,97
103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	25,58	25,58	0,00	99,97
130108	SBC	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA (L= 15cm)	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	M	1,8	12,64	22,75	0,00	99,97
COMP-877	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm	53	UN	3,0	6,97	20,91	0,00	99,98
89827	SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	20,08	20,08	0,00	99,98
COT - 1670	Próprio	TE VERTICAL DE DESCIDA 38X38MM	Material	UN	1,0	18,72	18,72	0,00	99,98
COT - 1650	Próprio	ISOLADOR EPÓXI PARA BARRAMENTO MNS 20x30mm - ROSA M6	Material	PÇ	2,0	8,45	16,90	0,00	99,98

104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	2,0	8,37	16,74	0,00	99,98
COT - 1664	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° P/ PERFILADO 38X38MM	Material	UN	2,0	8,14	16,28	0,00	99,98
13570	ORSE	Placa advertência 470 x 340mm, metálica (perigo de morte)	Material	Un	1,0	16,12	16,12	0,00	99,98
COT - 1669	Próprio	TERMINAL PERFILADO PERFURADO 38X38MM	Material	UN	2,0	7,77	15,54	0,00	99,99
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	13,19	13,19	0,00	99,99
104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	12,28	12,28	0,00	99,99
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	12,04	12,04	0,00	99,99
89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	11,58	11,58	0,00	99,99
104348	SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	11,53	11,53	0,00	99,99
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	10,83	10,83	0,00	99,99
00039272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5,0	2,15	10,75	0,00	99,99
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	176,0	0,06	10,56	0,00	99,99
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0	9,90	9,90	0,00	99,99
COT - 1557	Próprio	TRILHO DIN 20CM	Material	UN	1,0	9,55	9,55	0,00	100,00
COT - 1676	Próprio	Arruela de pressão galvan. 1/4"	Material	UN	60,0	0,15	9,00	0,00	100,00
COT - 1661	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 1/4" X 45MM	Material	UN	24,0	0,36	8,64	0,00	100,00
COT - 1663	Próprio	COTOVELO RETO 38X38MM	Material	UN	2,0	3,95	7,90	0,00	100,00
COT - 1660	Próprio	TAMPA CONDULETE PVC CINZA 2 RJ45 3/4 POLEGADAS	Material	UN	2,0	2,95	5,90	0,00	100,00
COT - 1510	Próprio	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	5,90	5,90	0,00	100,00
00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	24,0	0,19	4,56	0,00	100,00
COT - 1535	Próprio	ABRAÇADEIRA PVC ENCAIXE 3/4"	Material	PÇ	5,0	0,89	4,45	0,00	100,00
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	2,30	2,30	0,00	100,00
COT-609	Próprio	Parafuso fenda galvan. cab. panela "2.9x25mm" autoatarrachante	Material	UN	4,0	0,55	2,20	0,00	100,00
COT-610	Próprio	Parafuso fenda galvan. cab. panela "4.2x32mm" autoatarrachante	Material	UN	5,0	0,22	1,10	0,00	100,00

COT - 1678	Próprio	Parafuso fenda galvan. cab. panela4,8x45mm autoatarrachante	Material	UN	4,0	0,20	0,80	0,00	100,00
COT - 1667	Próprio	TERMINAL OLHAL 2,5MM	Material	UN	1,0	0,33	0,33	0,00	100,00

Total sem BDI **1.173.280,94**
Total do BDI **198.469,84**
Total Geral **1.371.750,78**

15/04/2026
Data

TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Assinado de forma digital por TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Dados: 2026.04.15 11:54:14 -03'00'

Tiago Rosso Urbano
CREA-SC: 126.160-6
Engenheiro Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO SECRETARIA DE OBRAS - ETAPA 2 - DOCA - PARTE 1 - REV01

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina
SBC - 02/2026 - Santa Catarina
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
23,5%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2517	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 - REFERENCIA SINAPI (99059)	Locação de Obras	M	1,0000000	62,69	62,69
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	40,60	1,13
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	555,33	2,22
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	41,84	0,29
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	37,68	27,30
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	28,26	20,48
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	28,50	0,73
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	15,92	1,77
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,18	4,50
Insumo	00002745	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	1,1500000	3,74	4,30
				MO sem LS => 42,96		LS => 0,00	MO com LS =>	42,96
				Valor do BDI => 14,73			Valor com BDI =>	77,42

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-466	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REFERENCIA SINAPI (87260)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	92,37	92,37
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4848000	36,03	17,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1625000	26,73	4,34
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,11	0,77
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0602000	47,34	50,19
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,15	19,63
				MO sem LS => 18,56		LS => 0,00	MO com LS =>	18,56

			Valor do BDI =>	21,70			Valor com BDI =>	114,07
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-1881	Próprio	EXAUSTOR EOLICO GIRATORIO, DIAMETRO DE 24",COM VAZAO ATE 4000M3/H,PARA FIXACAO EM TELHADOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO - REFERENCIA EMOP (18.034.0120-A)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	674,83	674,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,22	36,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,73	26,73
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4000000	17,20	6,88
Insumo	COT - 1683	Próprio	EXAUSTOR EOLICO GIRATORIO, DE DIAMETRO 24" C/VAZAO ATE 4000M3/H, P/FIXACAO EM TELHADOS	Material	UN	1,0000000	605,00	605,00
			MO sem LS =>	52,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,96
			Valor do BDI =>	158,58			Valor com BDI =>	833,41

8.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-2528	Próprio	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado - Copia da SICRO (4011276)	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	91,16	91,16

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Total**
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,34	0,66	359,7500	98,4900	187,3200
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,97	0,03	330,9300	163,7200	325,9100
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	371,8000	152,2200	371,8000
Insumo	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,0000000	0,79	0,21	282,1800	125,2600	249,2300
								Custo horário total de equipamentos	**1134,2596**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Custo Horário**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,57	24,57
								Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
								Custo horário total de mão de obra	**24,5666**
								Custo horário total de execução	**1158,8262**
								Produção de equipe	**113,18**
								Custo unitário de execução	**10,2388**
								Custo do FIC	**0,919**

C	**Código**	**Banco**	**MATERIAL**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço**			**Custo Horário**
Insumo	COT - 1709	Próprio	Fornecimento de Brita graduada (esp. 16cm)	1,0000000	m³			80,00	80,00
								Custo unitário total de material	**80**

F	**Momento de**	**Banco**	**Descrição**	**Quantidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
					LN	**RP**	**P**	**FE**	
								Custo total de transporte	**0**
			MO sem LS =>	0,21	LS =>		0,01	MO com LS =>	0,22

				Valor do BDI =>	21,42			Valor com BDI =>	112,58
8.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-2536	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, TELA Q-238, FCK=40 MPA, ESPESSURA DE 20 CM, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	293,80	293,80
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0320000	37,68	1,20
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto		KG	0,2758000	63,06	17,39
Composição Auxiliar	COMP-2535	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-238. AF_09/2021 REFERENCIA SINAPI (97093)	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		KG	2,5954560	9,71	25,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0951000	26,73	2,54
Composição Auxiliar	COMP-2537	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 REFERENCIA SINAPI (97096)	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m³	0,2000000	761,07	152,21
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto		m²	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0652000	36,22	2,36
Composição Auxiliar	COMP-2131	Próprio	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 12.5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,2758000	23,44	6,46
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,0641670	37,15	2,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,0500000	2,53	0,13
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material		KG	0,4000000	8,85	3,54
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,1050000	634,90	66,66
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0017700	16,22	0,03
				MO sem LS =>	18,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,44
				Valor do BDI =>	69,04			Valor com BDI =>	362,84
8.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-1990	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM DOIS TARUGOS DE POLIETILENO E SELANTE PU. - REFERENCIA SINAPI (98575)	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta		M	1,0000000	95,46	95,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3276000	36,22	48,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2687000	26,73	7,18
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material		M	2,0000000	0,77	1,54
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material		L	0,0120000	422,40	5,07

Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	1,2904000	26,04	33,60
				MO sem LS =>	47,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,26
				Valor do BDI =>	22,43			Valor com BDI =>	117,89

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1363	Próprio	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno - REFERENCIA DER PARANÁ (502660)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	4,03	4,03
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0267000			26,73	0,71
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0667000			36,22	2,41
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0033000			41,44	0,13
							Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
							Custo horário total de mão de obra	**3,25**
C	**Código**	**Banco**	**ITEM DE INCIDÊNCIA**				**Porcentagem**	**Custo Horário Total**
Insumo	29990	Emp	Ferramentas Manuais				5,00	0,16
							Custo horário total de itens de incidência	**0,16**
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	**3,41**
							(D) Produção de Equipe	**150**
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0,02**

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	00003409	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	0,0600000	m²			22,00	1,32
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,0526000	310ML			26,04	1,36
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	0,0040000	UN			333,55	1,33
								Custo unitário total de material	**4,01**

G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0067000	CHI			0,46	0,00
								Custo total de atividades auxiliares	**0**
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,97

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2130	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, TELA Q-138, FCK=25 MPA, ESPESSURA DE 10 CM, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	225,38	225,38
Composição Auxiliar	COMP-2131	Próprio	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 12.5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2758000	23,44	6,46

Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,1000000	719,65	71,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951000	26,73	2,54
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0652000	36,22	2,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320000	37,68	1,20
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,2758000	63,06	17,39
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	2,5954560	14,27	37,03
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	8,85	3,54
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0500000	2,53	0,13
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1050000	634,90	66,66
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	16,22	0,03
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0641670	37,15	2,38
				MO sem LS => 17,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,53
				Valor do BDI => 52,96			Valor com BDI =>	278,34

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-647	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,2 M. - REFERENCIA SINAPI (97886)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	158,57	158,57
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0032000	631,19	2,01
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0126000	3.601,15	45,37
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0234000	829,89	19,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0570000	36,22	38,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8305000	26,73	22,19
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0245000	315,92	7,74

Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	31,8607000	0,74	23,58
				MO sem LS => 85,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,92
				Valor do BDI => 37,26			Valor com BDI =>	195,83
9.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-2520	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 120 X 120 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - REFERENCIA SINAPI (100556)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	53,05	53,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1657133	29,32	4,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2209511	46,65	10,30
Insumo	COT - 1659	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 120 X 120 X 75MM	Material	UN	1,0000000	37,90	37,90
				MO sem LS => 13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI => 12,46			Valor com BDI =>	65,51
9.2.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-2474	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (92022)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,00	55,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	46,65	22,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	29,32	14,24
Insumo	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,17	7,17
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,16	8,16
				MO sem LS => 31,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,96
				Valor do BDI => 12,92			Valor com BDI =>	67,92
9.2.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-2383	Próprio	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFRENCIA SINAPI (92007)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	52,01	52,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	29,32	14,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	46,65	23,83
Insumo	00039352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,44	10,44
				MO sem LS => 33,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,60
				Valor do BDI => 12,22			Valor com BDI =>	64,23
9.2.45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-312	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - Copia da AGETOP CIVIL (071184)	7	Un	1,0000000	173,30	173,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	46,65	46,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,32	29,32
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	97,33	97,33
				MO sem LS => 65,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,77

				Valor do BDI =>	40,72			Valor com BDI =>	214,02
9.2.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-375	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA - Copia da AGETOP CIVIL (071456)	7		Un	1,0000000	206,15	206,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	46,65	46,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,32	29,32
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material		UN	1,0000000	130,18	130,18
				MO sem LS =>	65,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,77
				Valor do BDI =>	48,44			Valor com BDI =>	254,59
9.2.51	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-1190	Próprio	FIXAÇÃO ELETRODUTO ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA - AÇO CARBONO GALVANIZADO DE Ø 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	16,77	16,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2780000	46,65	12,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0632000	29,32	1,85
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material		UN	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	13,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,08
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	20,71
9.2.54	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-2518	Próprio	LUMINARIA LED UFO 150W INDUSTRIAL HIGH BEY PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - REFERENCIA SINAPI (103785)	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000	302,49	302,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1902472	29,32	5,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6087910	46,65	28,40
Insumo	COT - 1657	Próprio	LUMINARIA LED UFO 150W INDUSTRIAL HIGH BEY PRETO	Material		UN	1,0000000	268,52	268,52
				MO sem LS =>	29,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,89
				Valor do BDI =>	71,08			Valor com BDI =>	373,57
9.2.56	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-1232	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38mm CHAPA 16 INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA - REFERENCIA SBC (060504)	60		M	1,0000000	29,57	29,57
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	0,2280000	12,29	2,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2280000	46,65	10,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2280000	29,32	6,68
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material		M	1,0500000	9,01	9,46
				MO sem LS =>	15,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,43
				Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI =>	36,51
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	COMP-2519	Próprio	QUADRO DE COMANDO 800X600X250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REFERENCIA SINAPI (101878)	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	793,76	793,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3173000	46,65	14,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3173000	29,32	9,30
Insumo	COT - 1684	Próprio	QUADRO DE COMANDO 800X600X250	Material	UN	1,0000000	769,66	769,66
				MO sem LS => 20,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,86
				Valor do BDI => 186,53			Valor com BDI =>	980,29

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-863	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	53	UN	1,0000000	7,45	7,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	36,07	0,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	28,25	3,98
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79
				MO sem LS => 3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI => 1,75			Valor com BDI =>	9,20

10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-862	Próprio	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	53	UN	1,0000000	12,65	12,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1460000	28,25	4,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1930000	36,07	6,96
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
				MO sem LS => 9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI => 2,97			Valor com BDI =>	15,62

10.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-841	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,06	14,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	36,07	4,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	28,25	3,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	92,84	1,39
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	81,94	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,31	0,02
				MO sem LS => 7,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 3,30			Valor com BDI =>	17,36

10.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COMP-864	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	16,65	16,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0190000	36,07	0,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1410000	28,25	3,98
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	11,99	11,99
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	20,56

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2475	Próprio	BOCAL PARA CALHA METALICA RETANGULAR/ SEMI-CIRCULAR 200X200- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		un	1,0000000	37,27	37,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	36,07	18,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	26,73	5,34
Insumo	COT - 1668	Próprio	BOCAL MISTO GALVANIZADO 4"	Material		UN	1,0000000	13,90	13,90
				MO sem LS =>	20,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,14
				Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	46,02

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-880	Próprio	CABECEIRA GALVANIZADA PARA CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	118,08	118,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6890000	36,07	60,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7510000	28,25	21,21
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,1620000	142,34	23,06
Insumo	COT - 1675	Próprio	CABECEIRA GALVANIZADA PARA CALHA	Material		UN	1,0000000	12,90	12,90
				MO sem LS =>	71,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,17
				Valor do BDI =>	27,74			Valor com BDI =>	145,82

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1369	Próprio	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA (DIMENSÕES VARIADAS) - REFERENCIA AGETOP CIVIL (160600)	1606		m²	1,0000000	194,21	194,21
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,8333000	37,28	105,62
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material		M	1,0000000	88,59	88,59
				MO sem LS =>	92,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,67
				Valor do BDI =>	45,63			Valor com BDI =>	239,84

10.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-877	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm	53		UN	1,0000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1410000	28,25	3,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0190000	36,07	0,68
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,31	2,31
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	8,60

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-924	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO PARA BANHEIRO ACESSÍVEL COM PUXADOR E REVESTIMENTO ANTI IMPACTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91315)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.871,83	1.871,83
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	141,25	141,25
Composição Auxiliar	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	354,13	354,13
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	518,26	518,26
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	438,98	438,98
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	8,55	87,21
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,3600000	922,24	332,01
				MO sem LS => 456,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	456,46
				Valor do BDI => 439,88			Valor com BDI =>	2.311,71

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2477	Próprio	PORTAO BASCULANTE 3,50X 3,50M, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA- INSTALADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	11.514,85	11.514,85
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	24,5000000	12,48	305,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	26,73	106,92
Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	24,5000000	60,38	1.479,31
Insumo	00037563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	12,2500000	785,54	9.622,87
				MO sem LS => 921,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	921,99
				Valor do BDI => 2.705,98			Valor com BDI =>	14.220,83

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1224	Próprio	JANELA TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO NATURAL, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	975,77	975,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0437500	805,95	35,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,5800000	36,22	346,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7700000	26,73	127,50

Insumo	00034377	SINAPI	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	2,0833000	223,70	466,03
				MO sem LS => 410,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	410,83
				Valor do BDI => 229,30			Valor com BDI =>	1.205,07

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-786	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA	164	m²	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,73	2,67
Insumo	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0500000	46,93	2,35
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0050000	13,61	0,07
				MO sem LS => 2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	6,26

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2535	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-238. AF_09/2021 REFERENCIA SINAPI (97093)	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	1,0000000	9,71	9,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070000	28,63	0,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0180000	35,93	0,64
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,2230000	5,86	1,31
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	25,00	0,28
Insumo	COT - 1759	Próprio	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-238, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,2720000	26,86	7,31
				MO sem LS => 0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	11,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2131	Próprio	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 12.5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	23,44	23,44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3379000	35,93	12,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0161000	26,73	0,43
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,7600000	5,86	4,45
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	6,42	6,42
				MO sem LS => 10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI => 5,50			Valor com BDI =>	28,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COMP-2537	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 REFERENCIA SINAPI (97096)	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000	761,07	761,07
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0530000	1,37	0,07
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0490000	0,56	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4110000	26,73	10,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4110000	36,22	14,88
Insumo	00034479	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	693,51	735,12
				MO sem LS => 21,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,76
				Valor do BDI => 178,85			Valor com BDI =>	939,92

Total sem BDI **1.173.280,94**
Total do BDI **198.469,84**
Total Geral **1.371.750,78**

15/04/2026
Data

TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Assinado de forma digital por TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Dados: 2026.04.15 11:54:28 -03'00'

Tiago Rosso Urbano
CREA-SC: 126.160-6
Engenheiro Civil

Agente Promotor

Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

Empreendimento

Edificação de Apoio a Secretaria de Obras

Localização

Capivari de Baixo - SC

VERSÃO 1.14 (Abril/2014)

Composição do BDI para obras com mão-de-obra onerada

TIPO DE OBRA

Construção de Edifícios

COMPOSIÇÃO - BDI para Construção de Edifícios

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	PERCENTUAIS MÍNIMOS E MÁXIMOS POR ÍTEM	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%	OK	3,00%	5,50%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,90%	OK	0,80%	1,00%
3	RISCO	R	1,09%	OK	0,97%	1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,25%	OK	0,59%	1,39%
5	LUCRO	L	8,00%	OK	6,16%	8,96%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	6,15%	OK	5,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	2,50%	OK	1,00%	2,50%
		LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013			de 20,34% a 25,00%	

Alíquota ISS:	Base de cálculo:
5,00%	50,00%

☐ Mão-de-obra desonerada

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI	23,50%	OK!

Justificativas e Observações:

Para base de cálculo do ISS adotou-se alíquota de 5% conforme estabelecido na Lei Complementar nº 1860/2017 de 04/10/2017 que dispõe sobre as normas relativas ao ISSQN, e dá outras providências.

15/04/2026
Data

TIAGO ROSSO URBANO:05250908942

Assinado de forma digital por TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Dados: 2026.04.15 11:54:39 -03'00'

Responsável Técnico pela Composição do BDI

Nome: Tiago Rosso Urbano

Registro: CREA-SC: 126.160-6

Engenheiro Civil

Agente Promotor
Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

Empreendimento
Edificação de Apoio a Secretaria de Obras

Localização
Capivari de Baixo - SC

VERSÃO 1.14 (Abril/2014)

Composição do BDI para obras com mão-de-obra onerada

TIPO DE OBRA
Fornecimento de Materiais e Equipamentos

COMPOSIÇÃO - BDI para Fornecimento de Materiais e Equipamentos

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	PERCENTUAIS MÍNIMOS E MÁXIMOS POR ÍTEM	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	1,60%	OK	1,50%	4,49%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,30%	OK	0,30%	0,82%
3	RISCO	R	0,60%	OK	0,56%	0,89%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,85%	OK	0,85%	1,11%
5	LUCRO	L	3,50%	OK	3,50%	6,22%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	6,15%	OK	5,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	2,50%	OK	1,00%	2,50%
		LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013			de 11,10% a 16,80%	

Alíquota ISS:	Base de cálculo:
5,00%	50,00%

☐ Mão-de-obra desonerada

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI	14,00%	OK!

Justificativas e Observações:

Para base de cálculo do ISS adotou-se alíquota de 5% conforme estabelecido na Lei Complementar nº 1860/2017 de 04/10/2017 que dispõe sobre as normas relativas ao ISSQN, e dá outras providências.

15/04/2026
Data

TIAGO ROSSO URBANO:05250908942

Assinado de forma digital por TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Dados: 2026.04.15 11:54:54 -03'00'

Responsável Técnico pela Composição do BDI

Nome: Tiago Rosso Urbano
Registro: CREA-SC: 126.160-6
Engenheiro Civil