

QUADRO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
-------	------	-----------	----	-------	----------------------	-------------------

COMPOSIÇÕES EDIFICAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

COMPOSIÇÃO	CED001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	R\$ 22.630,78		
SINAPI-C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,2970	156,54	R\$ 2.864,21
SINAPI-C	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	182,9730	66,59	R\$ 12.184,17
SINAPI-C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	182,9730	41,44	R\$ 7.582,40

Composição Própria.

CANTEIRO DE OBRA

COMPOSIÇÃO	CCO001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	UN	R\$ 1.680,89		
SINAPI-C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,889	290,36	R\$ 1.419,53
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,778	26,73	R\$ 261,36

Adaptado SICOR - MG, Serviço ED-31952.

COMPOSIÇÃO	CCO002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA)	UN	R\$ 308,32		
SINAPI-C	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,200	439,70	R\$ 87,94
SINAPI-C	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,200	27,25	R\$ 5,45
SINAPI-C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,500	25,03	R\$ 37,54
SINAPI-C	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,000	55,14	R\$ 165,42
SINAPI-C	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,200	59,89	R\$ 11,97

Adaptado SICOR - MG, Serviço ED-16343.

COMPOSIÇÃO	CCO003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	R\$ 300,03		
SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15,000	17,27	R\$ 259,05
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	29,32	R\$ 29,32
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	46,65	R\$ 11,66

Adaptado SICOR - MG, Serviço ED-16342.

COMPOSIÇÃO	CCO004	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	R\$ 1.054,51		
SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,000	1054,51	R\$ 1.054,51

Preço do insumo SINAPI 10777 de SP, em razão de ausência de custo em SC.

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
TERRAPLENAGEM						

COMPOSIÇÃO	CTE001	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM, CONFORME A CONCEPÇÃO DOS NÍVEIS REFERENCIADOS NO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO GERAL E NOS DEMAIS PROJETOS ARQUITETÔNICOS.	UN	R\$ 2,99		
DER-ES	-	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	M2	1,000	2,99	R\$ 2,99

Preço constante na tabela referencial de preços de projetos do DER-ES, publicado em 23/03/2026. Fonte: <https://der.es.gov.br/GrupodeArquivos/tabela-referencial-de-servicos-projetos>

DRENAGEM						
-----------------	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÃO	CPA001	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	R\$ 8,49		
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	26,73	R\$ 0,17
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	36,22	R\$ 0,36
SINAPI-I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,000	7,96	R\$ 7,96

Composição adaptada SINAPI 104515

COMPOSIÇÃO	CPA125	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	R\$ 2,18		
SINAPI-I	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,030	2,48	R\$ 0,07
SINAPI-I	7252	LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,030	2,48	R\$ 0,07
SINAPI-C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	17,18	R\$ 1,03
SINAPI-C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	33,79	R\$ 1,01

Composição adaptada SINAPI 85323 de julho de 2018. Preço do insumo SINAPI 7247 e 7252 de SP, por ausência em SC.

COMPOSIÇÃO	CPA186	CAIXA DE CAPTAÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	R\$ 1.023,66		
SINAPI-C	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2,309	6,93	R\$ 16,00
SINAPI-C	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,048	169,82	R\$ 347,87
SINAPI-C	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,048	6,10	R\$ 12,49
SINAPI-C	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,048	36,07	R\$ 73,88
COMPOSIÇÃO	CPA191	COMPOSICAO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DEPEÇAS EM CONCRETO ARMADO, MOLDADAS IN LOCO, FCK = 25 MPA	M3	0,056	4521,70	R\$ 253,93
SICRO-C	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,069	448,93	R\$ 30,81
SINAPI-C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,572	32,51	R\$ 51,09
MERCADO	MPA020	TAMPA COM GRELHA DE CONCRETO 55/75 COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN	1,000	237,59	R\$ 237,59

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
PISO DE CONCRETO						

COMPOSIÇÃO	CPC001	JUNTA SERRADA EM PISO DE CONCRETO, ESPESSURA 3MM, PROFUNDIDADE 30 MM, CONFORME PAGINAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	M	R\$ 18,57		
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	26,73	R\$ 13,36
SINAPI-C	91283	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") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,500	10,42	R\$ 5,21

FUNDAÇÃO PROFUNDA, INFRAESTRUTURA, SUPRAESTRUTURA						
----------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÃO	CED104	PERFURAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM Ø30CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA E CONCRETO)	M	R\$ 71,60		
SINAPI-C	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	0,0737	9,28	R\$ 0,68
SINAPI-C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,0246	3,57	R\$ 0,08
SINAPI-C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061	156,54	R\$ 0,95
SINAPI-C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0588	191,85	R\$ 11,28
SINAPI-C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0329	433,12	R\$ 14,24
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6600	26,73	R\$ 44,37

Composição Adaptada SINAPI 100899

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CED105	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PERFURAÇÃO DE ESTACA	CJ			R\$ 1.218,10
SICRO	-	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PERFURATRIZ HIDRÁULICA E CAMINHÃO BASCULANTE	CJ	1,0000	1218,10	R\$ 1.218,10

Composição Própria.

CÁLCULO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PELA METODOLOGIA DNIT (VOLUME 09)

TRANSPORTE EM RODOVIA PAVIMENTADA		DATA BASE: SICRO - JUL/2025
CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		

Código	EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE	Distância (Km)	Velocidade Média (km/h)	Quant.	Fator de Utilização	Custo Transporte	Custo Total	Veículo de Transporte
9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva	100	50	1	1	423,62	847,24	E9665
9506	Caminhão Basculante 6m³	100	50	1	1	185,43	370,86	E9506

Custo Total: **R\$ 1.218,10**

CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (VOLUME 09) MANUAL DNIT

Segundo a nova metodologia, os custos de mobilização de um determinado projeto podem ser definidos em função de composições de custos de referência elaboradas para diferentes veículos transportadores, conforme expressão apresentada abaixo:

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

CM_{ob} representa o custo de mobilização;
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

REDE DE ÁGUA FRIA

COMPOSIÇÃO	CAF002	TUBETE PARA HIDRÔMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 26,96		
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,07	R\$ 5,41
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,25	R\$ 4,23
SINAPI-I	10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	1,0000	17,32	R\$ 17,32

Composição autoral

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
REDE DE ESGOTO						

COMPOSIÇÃO	CRE001	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M	UN	R\$ 2.616,10		
SINAPI-C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,1816	259,63	R\$ 47,14
SINAPI-C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1041	3433,99	R\$ 357,40
SINAPI-C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0123	4814,95	R\$ 59,32
SINAPI-C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0487	708,20	R\$ 34,50
SINAPI-C	88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1744	26,73	R\$ 31,39
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4947	36,22	R\$ 54,13
SINAPI-I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,0000	483,21	R\$ 1.932,84
SINAPI-C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6454	74,88	R\$ 48,33
SINAPI-C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3167	161,21	R\$ 51,05

Composição adaptada SINAPI 98053. Preço do insumo 12563 de SP, por ausência em SC.

COMPOSIÇÃO	CRE002	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M	UN	R\$ 3.498,54		
SINAPI-C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,3169	259,63	R\$ 82,26
SINAPI-C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2959	2342,54	R\$ 693,13
SINAPI-C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0131	4814,95	R\$ 62,93
SINAPI-C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0523	708,20	R\$ 37,02
SINAPI-C	88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3290	26,73	R\$ 35,52
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6914	36,22	R\$ 61,26
SINAPI-I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,0000	483,21	R\$ 1.932,84
SINAPI-I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	145,82	R\$ 145,82
SINAPI-C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3857	74,88	R\$ 103,75
SINAPI-C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6800	161,21	R\$ 109,61
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,8143	129,20	R\$ 234,40

Composição adaptada SINAPI 98059. Insumo 12532 com preço de SP, por ausência em SC.

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
REVESTIMENTO DE ACABAMENTO						

COMPOSIÇÃO	CRA003	PAINEL DE MADEIRA PLÁSTICA RIPADO VAZADO NA HORIZONTAL, COM PEÇAS DE 5,0 X 4,0CM E CANTONEIRA EM L NAS LATERAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 642,11		
MERCADO	MED030	BRISE EXTERNO 5X4CM EM MADEIRA PLÁSTICA	M	14,2900	32,95	R\$ 470,85
MERCADO	MED031	CANTONEIRA EM "L" EM MADEIRA PLÁSTICA	M	2,0000	34,45	R\$ 68,89
MERCADO	MED041	PERFIL METÁLICO QUADRADO 25X25X0,9MM	KG	3,8000	12,66	R\$ 48,11
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,2800	32,82	R\$ 9,18
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	37,68	R\$ 26,37
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	26,73	R\$ 18,71

Composição autoral

COMPOSIÇÃO	CRA004	PAINEL DE MADEIRA PLÁSTICA RIPADO VAZADO NA VERTICAL, COM PEÇAS DE 10,0 X 3,2CM, ESPAÇAMENTO ENTRE RÉGUAS DE 8CM E ACABAMENTO LATERAL DE BORDA TIPO U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 485,88		
MERCADO	MED032	BRISE EXTERNO 10X3,2CM EM MADEIRA PLÁSTICA	M	5,5600	45,75	R\$ 254,38
MERCADO	MED033	ACABAMENTO EM "U" DE MADEIRA PLÁSTICA	M	2,0000	70,42	R\$ 140,83
MERCADO	MED041	PERFIL METÁLICO QUADRADO 25X25X0,9MM	KG	3,8000	12,66	R\$ 48,11
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,1200	32,82	R\$ 3,93
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	37,68	R\$ 22,60
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	26,73	R\$ 16,03

Composição autoral

SERRALHERIA

COMPOSIÇÃO	CSE001	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1 1/2", MONTANTES TUBULARES 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M2	R\$ 553,05		
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	35,93	R\$ 39,25
SINAPI-C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	28,63	R\$ 47,53
MERCADO	MED026	REBITE DE REPUXO EM AÇO INOX, DIÂMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)	KG	2,0000	206,46	R\$ 412,92
MERCADO	MED027	TUBO REDONDO DE AÇO INOX 304, E = 1,50 MM, DIÂMETRO = 1 1/2"	M	0,0234	118,21	R\$ 2,77
MERCADO	MED028	BARRA DE AÇO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	1,1167	10,64	R\$ 11,87
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,0000	2,87	R\$ 17,22
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,5809	28,09	R\$ 16,31
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,5809	8,93	R\$ 5,18

Composição adaptada SINAPI 106215

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
APARELHOS SANITARIOS, LOUÇAS E METAIS						

COMPOSIÇÃO	CAL001	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPensa DECA, CELITE OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO EM METAL CROMADO, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 726,17		
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	26,73	R\$ 5,04
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	36,07	R\$ 13,95
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	86,57	R\$ 2,63
MERCADO	MED022	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO	UN	1,0000	664,49	R\$ 664,49
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	20,03	R\$ 40,06

Composição adaptada SINAPI 86943

COMPOSIÇÃO	CAL003	TORNEIRA EM AÇO CROMADO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 233,32		
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459	26,73	R\$ 3,89
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630	36,07	R\$ 16,70
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	212,56	R\$ 212,56
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	4,17	R\$ 0,17

Composição adaptada SINAPI 100853

COMPOSIÇÃO	CAL005	TORNEIRA EM AÇO CROMADO DE MESA, BICA BAIXA, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	R\$ 202,66		
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459	26,73	R\$ 3,89
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630	36,07	R\$ 16,70
MERCADO	MED013	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOX BICA BAIXA AUTOMÁTICA COM ALAVANCA	UN	1,0000	181,90	R\$ 181,90
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	4,17	R\$ 0,17

Composição adaptada SINAPI 100853

COMPOSIÇÃO	CAL006.1	BEBEDOURO PARA ÁREA EXTERNA COM ESTRUTURA METÁLICA REFORÇADA, CONTENDO DUAS TORNEIRAS E GRADE DE PISO PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 6.227,46		
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	46,65	R\$ 46,65
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,07	R\$ 36,07
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,73	R\$ 26,73
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0590	4,17	R\$ 0,24
MERCADO	MED014.1	BEBEDOURO EXTERNO METÁLICO, COM DUAS TORNEIRAS E GRADE DE PISO PARA DRENAGEM	UN	1,0000	6117,77	R\$ 6.117,77

Composição adaptada 00802/ORSE

COMPOSIÇÃO	CAL007	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA DE PAREDE ARTICULÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 105,10		
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,07	R\$ 18,03
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	4,17	R\$ 0,17
MERCADO	MED015	DUCHA HIGIÊNICA COMPLETA EM TELA	UN	1,0000	86,90	R\$ 86,90

Composição adaptada 08211/ORSE

ACESSÓRIOS SANITARIOS

COMPOSIÇÃO	CAS001	BARRA DE APOIO MODELO U, 20CM, EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 157,51		
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	36,22	R\$ 10,86
MERCADO	MED016	BARRA DE APOIO MODELO U, 20CM, EM INOX	UN	1,0000	146,65	R\$ 146,65

Composição adaptada 13873/ORSE

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CAS003	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 75,48
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	26,73	R\$ 2,66
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	36,07	R\$ 11,40
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	61,42	R\$ 61,42

Composição adaptada SINAPI 95547

COMPOSIÇÃO	CAS004	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 75,48
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	26,73	R\$ 2,66
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	36,07	R\$ 11,40
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	61,42	R\$ 61,42

Composição adaptada SINAPI 95544

COMPOSIÇÃO	CAS005	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 38,50
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	26,73	R\$ 2,66
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	36,07	R\$ 11,40
SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	24,44	R\$ 24,44

Composição adaptada SINAPI 95544

COMPOSIÇÃO	CAS006	PORTA OBJETOS DE CANTO EM GRANITO, RAO DE 25CM, COM 02 MÃOS-FRANCESAS DE 15CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			R\$ 61,72
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	26,73	R\$ 2,66
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	36,07	R\$ 11,40
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,0491	739,62	R\$ 36,31
MERCADO	MED018	MAO FRANCESA 15CM (SUPORTE CANTONEIRA PARA PRATELEIRA)	UN	1,0000	11,35	R\$ 11,35

Composição autoral

COMPOSIÇÃO	CAS007	LIXEIRA BASCULANTE DE PVC 12 LITROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			R\$ 24,22
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	26,73	R\$ 1,33
MERCADO	MED019	LIXEIRA BASCULANTE DE PVC 12 LITROS	UN	1,0000	22,89	R\$ 22,89

Composição autoral

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CAS008	EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, 60x90 CM ADERIDO COM ADESIVO FIXA EPELHO FITA DUPLA- FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE.	UN			R\$ 338,48
SINAPI-C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7305	28,52	R\$ 49,35
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4930	26,73	R\$ 39,90
MERCADO	MED020	COLA PARA FIXAR EPELHO 360G	UN	0,4304	34,19	R\$ 14,71
SINAPI-I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,2275	7,80	R\$ 48,57
SINAPI-I	11186	EPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,5400	329,66	R\$ 178,01
SINAPI-I	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	19,3910	0,31	R\$ 6,01
SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	19,3910	0,10	R\$ 1,93

Composição adaptada SINAPI 102145

COMPOSIÇÃO	CAS009	ALARME DE EMERGÊNCIA AUDIOVISUAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			R\$ 298,59
MERCADO	MED024	ALARME DE EMERGÊNCIA AUDIOVISUAL	UN	1,0000	283,20	R\$ 283,20
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	46,65	R\$ 15,39

Composição autoral

COMPOSIÇÃO	CAS010	FRALDÁRIO RETRÁTIL EM POLIETILENO COM ESTRUTURA INTERNA EM AÇO ZINCADO, CAPACIDADE DE 50KG, FIXADO EM PAREDE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			R\$ 655,05
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,73	R\$ 13,36
MERCADO	MED035	FRALDÁRIO RETRÁTIL EM POLIETILENO COM ESTRUTURA INTERNA EM AÇO ZINCADO, CAPACIDADE DE 50KG	UN	1,0000	641,69	R\$ 641,69

Composição autoral

COMPOSIÇÃO	CAS011	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 288,43
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4331	26,73	R\$ 11,57
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1284	36,07	R\$ 40,70
MERCADO	MED034	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	M	1,0000	115,98	R\$ 115,98
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	20,03	R\$ 120,18

Composição adaptada SINAPI 100866

ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE

COMPOSIÇÃO	CAA001	MAPA TÁTIL EM ACM, 60X50CM, COM TEXTURA DE AÇO ESCOVADO FIXADO NA PAREDE	UN			R\$ 924,67
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,73	R\$ 13,36
MERCADO	MED023	MAPA TÁTIL EM ACM 50X60	UN	1,0000	910,00	R\$ 910,00
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0400	32,82	R\$ 1,31

Composição autoral

COMPOSIÇÃO	CAA002	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, COM BRAILE, 12X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 83,08
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	26,73	R\$ 4,27
SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXACAO)	UN	1,2000	65,68	R\$ 78,81

Composição autoral

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CAA003	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, 20X20CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			R\$ 135,63
SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	2,0000	65,68	R\$ 131,36
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	26,73	R\$ 4,27

Composição autoral

COMPOSIÇÃO	CAA004	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM INOX, 10X3CM, PARA CORRIMÃOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN			R\$ 13,26
MERCADO	MED038	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM INOX, 10X3, PARA CORRIMÃO	UN	1,0000	8,99	R\$ 8,99
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	26,73	R\$ 4,27

Composição autoral

PAISAGISMO

COMPOSIÇÃO	CPS002	PLANTIO DE MOREIA BRANCA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN			R\$ 74,44
SINAPI-C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108	27,97	R\$ 0,30
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542	26,73	R\$ 1,44
SINAPI-I	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,0000	72,70	R\$ 72,70

Adaptado da composição 98509 SINAPI

COMPOSIÇÃO	CPS003.1	PLANTIO DE DIANELA VARIEGATA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN			R\$ 11,89
MERCADO	MPA002.1	DIANELA VARIEGATA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN	1,0000	9,90	R\$ 9,90
SINAPI-C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124	27,97	R\$ 0,34
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619	26,73	R\$ 1,65

Adaptado da composição 98506 SINAPI

COMPOSIÇÃO	CPS006	PLANTIO DE AGAPANTO BRANCO OU ROXO COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN			R\$ 15,28
SINAPI-C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124	27,97	R\$ 0,34
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619	26,73	R\$ 1,65
MERCADO	MPS005	AGAPANTO BRANCO OU ROXO COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN	1,0000	13,29	R\$ 13,29

Adaptado da composição 98506 SINAPI

COMPOSIÇÃO	CPS012	FORRAÇÃO EM CASCA DE PINUS TAMANHO "P" OU "M"	M2			R\$ 38,84
SINAPI-C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	27,97	R\$ 1,41
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2534	26,73	R\$ 6,77
MERCADO	MPS011	CASCA DE PINUS POLIDO TAMANHO "P" OU "M", SACO DE 40 L	UN	0,6667	46,00	R\$ 30,66

Adaptado da composição 98505 SINAPI

COMPOSIÇÃO	CPS014	PLANTIO DE VERBENA ROXA (VERBENA BONARIENSIS) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN			R\$ 5,31
SINAPI-C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124	27,97	R\$ 0,34
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619	26,73	R\$ 1,65
MERCADO	MPS002	VERBENA ROXA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN	1,0000	3,33	R\$ 3,32

Adaptado da composição 98506 SINAPI

URBANIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO	CUB002	LIXEIRA MADEIRA PLÁSTICA 70CM 94L, INCLUSO SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.126,32
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,73	R\$ 26,73
MERCADO	MED039	LIXEIRA MADEIRA PLÁSTICA 70CM 94L, CORES COLETA SELETIVA SEM O SUPORTE	UN	1,0000	734,09	R\$ 734,09
MERCADO	MED040	SUPORTE PARA LIXEIRA 70CM 94L	UN	1,0000	365,50	R\$ 365,50

Composição autoral

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CUB003	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 80 CM X 50 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 38MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN			R\$ 807,77
SINAPI-C	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0496	757,01	R\$ 37,54
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4056	26,73	R\$ 64,30
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6084	36,22	R\$ 130,69
SINAPI-C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042	853,94	R\$ 3,58
MERCADO	MED036	BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO	UN	1,0000	549,99	R\$ 549,99
SINAPI-C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,5170	31,70	R\$ 16,38
SINAPI-C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1536	32,17	R\$ 4,94
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0032	111,91	R\$ 0,35

Adaptada Composição SINAPI 103308.

COMPOSIÇÃO	COU001	BANCO COM ENCOSTO EM MADEIRA PLÁSTICA, 150 CM DE COMPRIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.042,06
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,73	R\$ 26,73
MERCADO	MEU001	BANCO COM ENCOSTO EM MADEIRA PLÁSTICA, 150 CM DE COMPRIMENTO	UN	1,0000	1015,33	R\$ 1.015,33

Composição autoral

COMPOSIÇÃO	COU007	BANCO SEM ENCOSTO EM MADEIRA PLÁSTICA, 150 CM DE COMPRIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 693,73
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,73	R\$ 26,73
MERCADO	MEU008	BANCO SEM ENCOSTO EM MADEIRA PLÁSTICA, 150 CM DE COMPRIMENTO	UN	1,0000	667,00	R\$ 667,00

Composição autoral

SERVIÇOS FINAIS

COMPOSIÇÃO	COM016	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			R\$ 5,01
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,73	R\$ 2,67
SINAPI-I	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,0500	46,93	R\$ 2,34

Adaptado ORSE 02450.

COMPOSIÇÕES ELÉTRICO

FIAÇÃO DO RAMAL DE LIGAÇÃO, DISJUNTOR E ATERRAMENTO

COMPOSIÇÃO	CEL003	CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO 3F+ NEUTRO 25MM² DE ALUMINIO	M			R\$ 20,57
MERCADO	MEL005	CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO 3F+ NEUTRO 25MM² DE ALUMINIO	M	1,0000	14,50	R\$ 14,50
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	46,65	R\$ 3,73
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	29,32	R\$ 2,34

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger.

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CEL006	ELETRODUTO PEAD 1 1/2" (FORNECIMENTO, ESCAVAÇÃO, ASSENTAMENTO E REATERRO)	M	R\$ 31,04		
SINAPI-I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000	3,62	R\$ 3,62
MERCADO	MEL040	FITA PLÁSTICA ZEBRADA	UN	1,0000	0,10	R\$ 0,10
SINAPI-C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	22,44	R\$ 3,59
SINAPI-C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1800	105,73	R\$ 19,03
SINAPI-C	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,1700	27,68	R\$ 4,70

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger.

COMPOSIÇÃO	CEL013	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 2 POLOS F-N, 25A (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 142,33		
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	130,18	R\$ 130,18
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	46,65	R\$ 7,46
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	29,32	R\$ 4,69

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger.

CAIXA DE PASSAGEM

COMPOSIÇÃO	CEL010	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA REBOCADA, PADRÃO CELESC, 65X41X70CM, FUNDO DE BRITA, SEM TAMPA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 507,83		
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	195,0000	0,74	R\$ 144,30
SINAPI-C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0485	689,22	R\$ 33,42
SINAPI-C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0223	689,22	R\$ 15,36
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	36,22	R\$ 181,10
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	26,73	R\$ 133,65

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger.

DISJUNTORES

COMPOSIÇÃO	CEL013	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 2 POLOS F-N, 25A (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 142,33		
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	130,18	R\$ 130,18
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	46,65	R\$ 7,46
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	29,32	R\$ 4,69

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger.

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
INFRAESTRUTURA DOS PONTOS						

COMPOSIÇÃO	CEL200	INFRAESTRUTURA DOS PONTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, EXECUÇÃO DE RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, BEM COMO O DEVIDO ACABAMENTO EM REBOCO (PONTOS A DEFINIR DURANTE A OBRA)	UN	R\$ 169,11		
SINAPI-C	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2000	12,88	R\$ 28,33
SINAPI-C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2000	19,61	R\$ 43,14
SINAPI-C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,0000	8,53	R\$ 8,53
SINAPI-C	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0000	14,22	R\$ 28,44
SINAPI-C	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2000	12,83	R\$ 28,22
SINAPI-C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,3750	20,40	R\$ 7,65
SINAPI-C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	24,80	R\$ 24,80

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger.

COMPOSIÇÃO	CEL400	INFRAESTRUTURA DOS PONTOS, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, EXECUÇÃO DE RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, BEM COMO O DEVIDO ACABAMENTO EM REBOCO (PONTOS A DEFINIR DURANTE A OBRA)	UN	R\$ 199,77		
SINAPI-C	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2000	12,88	R\$ 28,33
SINAPI-C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2000	19,61	R\$ 43,14
SINAPI-C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,0000	8,53	R\$ 8,53
SINAPI-C	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,0000	15,02	R\$ 60,08
SINAPI-C	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2000	15,86	R\$ 34,89
SINAPI-C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	24,80	R\$ 24,80

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger.

COMPOSIÇÃO	CEL414	INFRAESTRUTURA DOS PONTOS ELÉTRICOS (ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4", FIXAÇÃO E CONDULETES)	UN	R\$ 118,32		
SINAPI-C	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,8300	18,49	R\$ 52,32
SINAPI-C	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	2,8300	13,96	R\$ 39,50
SINAPI-C	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,3700	19,35	R\$ 26,50

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger.

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
FIAÇÃO DOS PONTOS, INTERRUPTORES E TOMADAS						

COMPOSIÇÃO	CEL201	PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	R\$ 71,63		
SINAPI-C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,4000	3,87	R\$ 32,50
SINAPI-C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	39,13	R\$ 39,13

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger.

COMPOSIÇÃO	CEL202	PONTO DE TOMADA DE USO GERAL (FIAÇÃO 2,5MM² E TOMADA 10A 2P+T COM PLACA)	UN	R\$ 116,50		
SINAPI-C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,6000	5,55	R\$ 69,93
SINAPI-C	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	46,57	R\$ 46,57

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger.

COMPOSIÇÃO	CEL204	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO SUPORTE, CABO	UN	R\$ 167,12		
SINAPI-C	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,6000	11,77	R\$ 148,30
SINAPI-C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	18,82	R\$ 18,82

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger.

COMPOSIÇÃO	CEL406	RELE FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 45,72		
SINAPI-I	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	30,21	R\$ 30,21
SINAPI-C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0000	3,87	R\$ 7,74
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	46,65	R\$ 7,77

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger. Preço insumo 2510 do SINAPI SP, por ausência em SC.

LUMINÁRIAS

COMPOSIÇÃO	CEL311	LUMINÁRIA PLAFON , COM LÂMPADA LED DE 10W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	R\$ 28,28		
SINAPI-I	39385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000	12,63	R\$ 12,63
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	29,32	R\$ 6,04
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	46,65	R\$ 9,61

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger.

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
POSTES, BALIZADORES E REFLETORES						

COMPOSIÇÃO	CEL502	POSTE DE ILUMINAÇÃO H= 9M, 3 LUMINÁRIAS DE LED 180W	UN	R\$ 2.758,95		
SINAPI-I	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM	UN	2,0000	1932,56	R\$ 3.865,12
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,32	R\$ 29,32
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	46,65	R\$ 9,15
SINAPI-C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4710	84,33	R\$ 39,71
SINAPI-C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1963	290,36	R\$ 56,99
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	0,4710	12,50	R\$ 5,88
SINAPI-C	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,0000	1124,16	R\$ 2.248,32
SINAPI-I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,0000	471,62	R\$ 471,62
MERCADO	M102	SUPOORTE DE POSTE PARA 3 LUMINÁRIAS	UN	0,1963	189,50	R\$ 37,19
SINAPI-C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4710	3,87	R\$ 1,82

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger. Custo do insumo 38784 de SP, por ausência de preço no SINAPI SC.

COMPOSIÇÃO	CEL503	POSTE DE ILUMINAÇÃO H=3M, 2 LUMINÁRIAS DE LED 100W	UN	R\$ 1.993,41		
MERCADO	M103	POSTE GIRAFIA DUPLO RETO LED AÇO GALVANIZADO COR PRETO FOSCO	UN	1,0000	1835,00	R\$ 1.835,00
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,32	R\$ 29,32
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	46,65	R\$ 46,65
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000	12,50	R\$ 25,00
SINAPI-C	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0270	1124,16	R\$ 30,35
SINAPI-C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,0000	3,87	R\$ 27,09

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger

COMPOSIÇÃO	CEL504	POSTE DE ILUMINAÇÃO H=3M, 1 LUMINÁRIA DE LED 100W	UN	R\$ 1.604,41		
MERCADO	M104	POSTE GIRAFIA RETO LED AÇO GALVANIZADO COR PRETO FOSCO	UN	1,0000	1446,00	R\$ 1.446,00
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,32	R\$ 29,32
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	46,65	R\$ 46,65
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000	12,50	R\$ 25,00
SINAPI-C	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0270	1124,16	R\$ 30,35
SINAPI-C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,0000	3,87	R\$ 27,09

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger

COMPOSIÇÃO	CEL505	BALIZADOR DE PISO 5W - 3000K - IP 67	UN	R\$ 52,56		
MERCADO	M105	BALIZADOR DE PISO 5W - 3000K - IP 67	UN	1,0000	32,90	R\$ 32,90
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	29,32	R\$ 4,88
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	46,65	R\$ 7,77
SINAPI-I	9839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,3000	23,38	R\$ 7,01

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
REDE LÓGICA						

COMPOSIÇÃO	CEL402	PONTO DE REDE E TELEFONE, INCLUINDO TOMADA RJ45, RJ11, CABO DE REDE E CABO DE TELEFONE	UN	R\$ 223,06		
SINAPI-C	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	11,52	R\$ 11,52
SINAPI-C	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,0000	66,92	R\$ 66,92
SINAPI-C	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,0000	50,76	R\$ 50,76
SINAPI-C	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	6,2000	13,38	R\$ 82,95
SINAPI-C	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	6,2000	1,76	R\$ 10,91

Composição autoral do Eng. Luciano Ricardo Krüger.

ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

COMPOSIÇÃO	CPR001	BLOCO AUTÔNOMO COM INDICAÇÃO DE SAÍDA 10x20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 68,26		
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2088	46,65	R\$ 9,74
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653	29,32	R\$ 1,91
MERCADO	MPR020	BLOCO AUTÔNOMO COM INDICAÇÃO DE SAÍDA 10x20 até 30x15	UN	1,0000	56,61	R\$ 56,61

Composição adaptada SINAPI 105555

Responsável técnico

Nome: AGNELO MORAIS

CREA: 204235-4-SC

Rio do Sul, 24 de março de 2026