

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>COMP_01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>VB</b>		<b>3.113,50</b>	<b>3.469,90</b>
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	131,59	147,07
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	55,56	61,87
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	34,32	38,09
<b>Composição</b>	<b>COMP_02</b>	<b>ESCAVAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DA ENTRADA DE ESGOTO/DRENAGEM DAS RESIDÊNCIAS - INCLUSO MATERIAL</b>	<b>UND</b>		<b>266,22</b>	<b>277,12</b>
SINAPI	89714	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	4	40,39	42,97
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0675	89,12	97,82
SINAPI-I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	19,32	19,32
SINAPI-I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	20,34	20,34
<b>Composição</b>	<b>COMP_03</b>	<b>CAIXA DE CAPTAÇÃO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE DN40CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E=10CM, LAJE ARMADA E GRELHA DE CONCRETO- INCLUSO ESCAVAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>1.026,45</b>	<b>1.083,70</b>
SINAPI	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	3,4	6,43	6,62
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	4,35	9,32	9,38
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,56	9,49	9,60
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,48	9,59	9,82
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,02	156,00	165,02
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M	2	12,00	12,00
SINAPI	94971	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	M3	0,0714	569,57	577,63
SINAPI-I	123	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,05	6,72	6,72
SINAPI	88245	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	31,96	35,29
SINAPI	88262	PEÇA RETÂNGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	H	1,96	33,73	37,29
SINAPI	97735		M3	0,0616	2.657,77	2.830,44
<b>Composição</b>	<b>COMP_04</b>	<b>CAIXA DE JUNÇÃO TUBO DE DN40 - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>			<b>1.313,35</b>	<b>1.358,16</b>
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	16	9,32	9,38
SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	3,96	148,12	154,19
SINAPI	87775	EMBOLÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2,684	59,63	63,83
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,68	569,57	577,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	32,23	35,59
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,569	22,53	24,73
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	31,96	35,29
<b>Composição</b>	<b>COMP_05</b>	<b>EXTENSÃO DE CAIXA DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA</b>	<b>VB</b>		<b>264,72</b>	<b>280,88</b>
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,36	156,00	165,02
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05	464,32	472,90
SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6,4	28,96	30,91
<b>Composição</b>	<b>COMP_06</b>	<b>ATERRO DO PASSEIO PÚBLICO/CANTEIRO PARA TRAVAMENTO DO MEIO FIO, COM AUXÍLIO DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS</b>	<b>M3</b>		<b>11,76</b>	<b>12,33</b>
SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,041	137,54	140,79
SINAPI	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,054	63,27	66,52
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	22,53	24,73
<b>Composição</b>	<b>COMP_07</b>	<b>SERVIÇO DE TOPOGRAFIA, LOCAÇÃO DE OBRA, NIVELAMENTO DRENAGEM, GREIDE DE TERRAPLANAGEM</b>	<b>M2</b>		<b>0,96</b>	<b>1,05</b>
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	29,39	32,64
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	14,49	15,94
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	22,21	24,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,53	24,73
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,05	1,75	1,75
<b>Composição</b>	<b>COMP_08</b>	<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE CAPTAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>76,17</b>	<b>77,72</b>
SINAPI-I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,44	95,45	95,45
SINAPI-I	43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M2	0,24	35,95	35,95
SINAPI	94964	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	M3	0,024	558,16	568,50
SINAPI-I	1213	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,40	32,92
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,53	24,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	32,23	35,59
<b>Composição</b>	<b>COMP_09</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM -COM CAMADA DE 7CM DE PÓ DE PEDRA E 2CM DE REJUNTE COM AREIA MÉDIA</b>	<b>M2</b>		<b>87,71</b>	<b>88,64</b>
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	M3	0,0066	160,00	160,00
SINAPI-I	712	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M2	1,0038	69,09	69,09
SINAPI-I	4741	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,075	105,71	105,71
SINAPI	88260	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683	31,96	35,29
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683	22,53	24,73
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	10,70	10,70
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0787	0,78	0,78

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA 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	0,0038	10,14	10,14
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA 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	CHI	0,0804	0,46	0,46
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>COMP_10</b>	<b>POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILINDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA (PARADA OBRIGATORIA - R1)</b>	<b>UND</b>		<b>426,99</b>	<b>427,37</b>
Cotação	COT_02	PLACA DE SINALIZAÇÃO - R1 (PARADA OBRIGATORIA) DN60 EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA	UND	1	161,10	161,10
Cotação	COT_01	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILINDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2.1/2"	UND	1	250,00	250,00
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,028	567,37	581,03
<b>Composição</b>	<b>COMP_11</b>	<b>POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILINDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA. 45CM X 20CM (2 PLACAS)</b>	<b>UND</b>		<b>340,89</b>	<b>341,27</b>
Cotação	COT_04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	1	75,00	75,00
Cotação	COT_01	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILINDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2.1/2"	UND	1	250,00	250,00
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,028	567,37	581,03
<b>Composição</b>	<b>COMP_12</b>	<b>POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILINDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE AÇO ESMALTADA (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA)</b>	<b>UND</b>		<b>426,99</b>	<b>427,37</b>
Cotação	COT_03	PLACA DE SINALIZAÇÃO (VELOCIDADE MAXIMA PERMITIDA) - DN 60 EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA	UND	1	161,10	161,10
Cotação	COT_01	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILINDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2.1/2"	UND	1	250,00	250,00
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,028	567,37	581,03
<b>Composição</b>	<b>COMP_13</b>	<b>REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE</b>	<b>M</b>		<b>10,86</b>	<b>11,97</b>
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,35	24,54
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	31,96	35,29
<b>Composição</b>	<b>COMP_14</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SOLO DO PASSEIO COM RETROESCAVADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>1,41</b>	<b>1,47</b>
SINAPI	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	63,27	66,52
SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	138,53	141,78
<b>Composição</b>	<b>COMP_15</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM SOLO - ESPESSURA DE 5CM</b>	<b>M3</b>		<b>188,54</b>	<b>195,21</b>
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	22,53	24,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57	32,23	35,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	112,50	112,50

10/09/2025

Data

Responsável Técnico: Eva Scheila Mariani Esser  
CREA/CAU: 146919-8