

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>C-01</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 (PARE) EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2.1/2" E TRAVA ANTIGIRO, INCLUSO BASE EM CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>717,31</b>
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,301777	0,00	1.027,96
COMPOSIÇÃO	C-14	SUPORTE COM TRAVA ANTIGIRO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL EM AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,00	407,10
<b>Composição</b>	<b>C-02</b>	<b>FINCADINHA EM CONCRETO, 0,10 X 0,20 X 1,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>29,45</b>
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0,00	8,59
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	0,00	29,11
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02	0,00	455,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	20,04
<b>Composição</b>	<b>C-03</b>	<b>BOCA DE LOBO EM BLOCOS DE CONCRETO, PARA TUBO DE 400MM, COM GRELHA.</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>1.490,58</b>
SINAPI	90082	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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,48	0,00	11,24
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26	0,00	9,53
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,072	0,00	30,00
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,369	0,00	141,83
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,888	0,00	0,69
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,3238	0,00	45,37
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,186	0,00	0,76
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,126	0,00	100,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032	0,00	99,47
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3075	0,00	33,76
SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,28	0,00	129,01
SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1	0,00	397,90
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	0,00	28,49
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	0,00	29,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,211	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,33	0,00	20,04
<b>Composição</b>	<b>C-04</b>	<b>GUIA (MEIO-FIO) COM SARJETA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO FCK 15 MPA - CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>	<b>M</b>		<b>41,73</b>	<b>57,43</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0075	0,00	140,00
COTAÇÃO	1	MEIO FIO COM SARJETA - ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,25	33,39	33,39
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	20,04
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0036	0,00	688,58
<b>Composição</b>	<b>C-05</b>	<b>GUIA (MEIO-FIO) REBAIXADO COM SARJETA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO FCK 15 MPA - CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>	<b>M</b>		<b>41,73</b>	<b>56,33</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0075	0,00	140,00
COTAÇÃO	1	MEIO FIO COM SARJETA - ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,25	33,39	33,39
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	20,04
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	0,00	688,58
<b>Composição</b>	<b>C-06</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R19 EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2.1/2" E TRAVA ANTIGIRO, INCLUSO BASE EM CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>573,70</b>
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,13	0,00	1.281,61
COMPOSIÇÃO	C-14	SUPORTE COM TRAVA ANTIGIRO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL EM AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,00	407,10
<b>Composição</b>	<b>C-07</b>	<b>PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL/ALERTA, 40X40X2,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>87,70</b>
SINAPI	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,005	0,00	460,21
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	0,00	10,48
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	0,00	28,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	0,00	20,04
SINAPI	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	0,0483	0,00	10,40
SINAPI	91285	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	CHI	0,1504	0,00	0,85
<b>Composição</b>	<b>C-08</b>	<b>RAMPA MODELO 01 - MODELO DO ITEM 6.12.7.3, FIGURA 93, DA NBR 9050/2015, LARG. MÍNIMA DA CALÇADA 2,40 M, COM PISO TÁTIL E PINTURA (PCD)</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>427,60</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,2205	0,00	840,92
SINAPI-I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,98	0,00	3,12
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,1575	0,00	149,43
SINAPI-I	36178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	8	0,00	10,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	20,04
Composição	C-09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LOGRADOURO, 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO 0,45X0,25 M, COM PINTURA, POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2.1/2" E TRAVA ANTIGIRO, INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		0,00	638,39
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,225	0,00	1.027,96
COMPOSIÇÃO	C-14	SUPORTE COM TRAVA ANTIGIRO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL EM AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2", FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,00	407,10
Composição	C-10	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAL COM TUBO DE 0,40 M, CAMADA DE CONCRETO E RACHÃO	UN		0,00	1.384,87
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,576	0,00	93,50
SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34,56	0,00	0,75
SINAPI	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,97	0,00	640,92
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,92	0,00	86,29
SINAPI	92775			3,6	0,00	0,00
SINAPI	92778			13,35	0,00	0,00
Composição	C-11	BOCA DE LOBO EM BLOCOS DE CONCRETO, PARA TUBO DE 600MM, COM GRELHA	UN		0,00	1.801,34
SINAPI	90082	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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,61	0,00	11,24
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,75	0,00	9,53
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,099	0,00	30,00
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,467	0,00	141,83
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	30,33	0,00	0,69
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,4767	0,00	45,37
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	92,94	0,00	0,76
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,185	0,00	100,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,069	0,00	99,47
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,397	0,00	33,76
SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,08	0,00	129,01
SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1	0,00	397,90
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	0,00	28,49
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,64	0,00	29,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,21	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,73	0,00	20,04
Composição	C-12	BOCA DE LOBO EM BLOCOS DE CONCRETO, PARA TUBO DE 800MM, COM GRELHA	UN		0,00	2.232,87
SINAPI	90082	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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,56	0,00	11,24
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	7,59	0,00	9,53
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,12	0,00	30,00
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,63	0,00	141,83
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	38,61	0,00	0,69
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,7744	0,00	45,37
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	108,33	0,00	0,76
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,22	0,00	100,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,093	0,00	99,47
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56	0,00	33,76
SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,32	0,00	129,01
SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1	0,00	397,90
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,779	0,00	28,49
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,98	0,00	29,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,25	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,42	0,00	20,04
Composição	C-13	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNecIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M		0,00	158,05
SINAPI	5631	ESCAVADERIA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,105	0,00	219,69

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,221	0,00	81,00
SINAPI-I	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,03	0,00	80,00
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	0,00	23,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,986	0,00	20,04
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005	0,00	688,58
<b>Composição</b>	<b>C-14</b>	<b>SUPORTE COM TRAVA ANTIGIRO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL EM AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>407,10</b>
SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	120,51
SINAPI-I	552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	0,2	0,00	22,91
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	28,49
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	27,01
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,015	0,00	455,19
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	2	0,00	7,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	20,04
<b>Composição</b>	<b>C-15</b>	<b>SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,31</b>
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0028860	0,00	2,66
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	0,00	11,78
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	0,00	14,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	0,00	20,04
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	0,00	23,38
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010000	0,00	74,97
<b>Composição</b>	<b>C-16</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME MODELO DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>560,04</b>
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	0,00	8,91
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	0,00	7,60
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000	0,00	445,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	0,00	22,05
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,00	29,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	0,00	20,04
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000	0,00	412,37
<b>Composição</b>	<b>C-17</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (CALÇADA), COM BOTA FORA 10 KM</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>324,10</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	0,00	20,04
SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10	0,00	2,63
<b>Composição</b>	<b>C-18</b>	<b>COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>6,22</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	0,00	20,04
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	0,1250000	0,00	9,74
<b>Composição</b>	<b>C-19</b>	<b>PREPARAÇÃO DE BASE COM TERRA VEGETAL E PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>19,70</b>
SINAPI-I	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	0,00	8,57
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,04	0,00	156,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1923000	0,00	20,04
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	0,00	21,62
<b>Composição</b>	<b>C-20</b>	<b>COMPACTAÇÃO FINAL DO PAVIMENTO INTERTRAVADO COM ROLO COMPRESSOR LISO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,94</b>
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005194	0,00	161,56
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002226	0,00	53,79
<b>Composição</b>	<b>C-21</b>	<b>VIGA DE TRAVAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>52,89</b>
SINAPI-I	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	1	0,00	29,37
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	0,00	140,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	0,00	20,04
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010000	0,00	688,58
<b>Composição</b>	<b>C-22</b>	<b>PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA OU AMARELA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>16,41</b>
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,007	0,00	19,98
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,1505	0,00	12,71
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	0,00	27,40
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	0,00	20,04
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00105	0,00	184,59
SINAPI	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,1169	0,00	85,08
<b>Composição</b>	<b>C-23</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA) PARA BASE DA CALÇADA EM CONCRETO (ESP. 3 CM)</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>4,27</b>
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	0,00	100,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03651	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01182	0,00	20,04
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	0,00096	0,00	9,74
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	0,0009	0,00	0,58
<b>Composição</b>	<b>C-24</b>	<b>RAMPA MODELO 02 - MODELO DO ITEM 6.12.7.3.4, FIGURA 96, DA NBR 9050/2015, COM PISO TÁTIL E PINTURA (PCD)</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>763,43</b>
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	0,00	20,04
SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,62	0,00	764,23
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	12	0,00	10,48
SINAPI-I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,1	0,00	3,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	28,68
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	3,1	0,00	1,08
SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2	0,00	43,75
<b>Composição</b>	<b>C-25</b>	<b>DISSIPADOR DE ENERGIA PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAL COM TUBO DE 0,80 M, CAMADA DE CONCRETO E RACHÃO - CONFORME DET. EM PROJETO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>2.906,71</b>
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,77	0,00	7,34
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,53	0,00	93,50
SINAPI	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	1,848	0,00	640,92
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,04	0,00	86,29
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,2	0,00	18,58
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,7	0,00	13,92
<b>Composição</b>	<b>C-26</b>	<b>DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE E TRANSPORTE ATÉ O BOTA FORA</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>8,99</b>
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03609	0,00	20,04
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02706	0,00	263,82
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,009	0,00	87,06
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,15	0,00	2,43
<b>Composição</b>	<b>C-27</b>	<b>EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>11,60</b>
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	0,00	11,36
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	0,00	5,40
SINAPI-I	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	1	0,00	10,69
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004	0,00	280,19
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	0,00	20,04
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	0,00	141,08
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	0,00	42,80
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051	0,00	52,83
<b>Composição</b>	<b>C-29</b>	<b>COMPACTAÇÃO FINAL DO PAVIMENTO INTERTRAVADO COM ROLO COMPRESSOR LISO</b>	<b>m²</b>		<b>0,00</b>	<b>0,94</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005194	0,00	161,56
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002226	0,00	53,79
<b>VIGA DE TRAVAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						
Composição	C-28		M		0,00	52,89
SINAPI-I	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	1	0,00	29,37
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	0,00	140,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	0,00	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,449	0,00	20,04
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	0,00	688,58
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA (R18 E R18 A 100 M), EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTO EM AÇO GALVANIZADO 2.1/2" E TRAVA ANTIGIRO, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO.</b>						
COMPOSIÇÃO	C-32		UN		0,00	573,70
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,13	0,00	1.281,61
COMPOSIÇÃO	C-14	SUORTE COM TRAVA ANTIGIRO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL EM AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,00	407,10
<b>PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO SOBRE ASFALTO / CALÇAMENTO, COM TINTA DE RESINA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTO PROPELIDA.</b>						
COMPOSIÇÃO	C-33		M		0,00	4,67
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,002	0,00	19,98
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,043	0,00	12,71
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	0,00	27,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	0,00	20,04
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003	0,00	184,59
SINAPI	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0334	0,00	85,08

13/09/2022

Data

Responsável Técnico: JOSAFATH MAZUR  
CREA/CAU: PR-177082/D - Visto SC -186979-3