

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	474157	Placa de Obra - Fornecimento e Instalação	m²		325,45	333,60
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	6,66	6,66
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,81	6,81
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	225,00	225,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,09	20,44
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,43	27,79
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	0,01	352,10	361,17
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	22,05	22,05
Composição	124237	Escavação das Camadas de Solo Existentes - considerando transporte e destinação de terra (Composição SINAPI - 101206)	M³		70,43	71,33
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26	2,08	2,11
COTAÇÃO	485564	DESTINAÇÃO DE TERRA	M³	1,3	10,00	10,00
SINAPI	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,00586	73,43	76,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	18,09	20,44
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134	193,23	196,63
Composição	124185	Sub-base em rachão	m³		150,37	151,71
SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1	96,29	96,85
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26	2,08	2,11
Composição	124186	Base de Brita Graduada Simples - considerando transporte - sinapi 96396 e 95875	m³		194,53	195,99
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1	140,45	141,13
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26	2,08	2,11
Composição	124162	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³		63,95	64,29
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,028	198,85	202,25
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,036	75,81	79,21
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	283,33	286,10
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036	49,17	51,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	18,09	20,44
SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,028	7,30	7,30
COTAÇÃO	485679	Saibro Britado	m³	1,3	40,74	40,74
SINAPI	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,026	0,77	0,77
Composição	124205	Rede de drenagem com tubos Ø80cm com escavação até 1,5m de profundidade(SINAPI 92214)	M		625,59	633,08
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	7,70	7,70
SINAPI-I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03	324,45	324,45
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	601,14	621,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	18,09	20,44
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2878	75,81	79,21
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,136	198,85	202,25
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	20,45	23,33
cotação	5914389	Transporte com caminhão	tkm	61,72	0,66	0,66
Cotação	5914389	Transporte com caminhão	tkm	40,56	0,66	0,66
COTAÇÃO	485564	DESTINAÇÃO DE TERRA	M³	2,74	10,00	10,00
COMPOSIÇÃO	124162	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³	1,3	63,95	64,29
COMPOSIÇÃO	124192	Lastro de brita nº 1 (SINAPI 74164)	m³	0,11	121,83	126,53
Composição	775832	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	M²		1,95	2,01
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	283,33	286,10
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	49,17	51,94

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	222,72	226,57
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	73,51	77,36
SINAPI	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	187,62	190,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	18,09	20,44
SINAPI	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	184,70	188,06
SINAPI	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	43,44	46,80
Composição	689605	Escavação mecânica, a céu aberto, material 1ª categoria (Sinapi 83338)	m³		3,35	3,47
SINAPI	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058	73,43	76,83
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134	193,23	196,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196	18,09	20,44
Composição	124169	Rede de drenagem com tubos Ø100cm com escavação de 1,5m até 2,0 m de profundidade(SINAPI 92216)	m		860,42	872,69
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	7,70	7,70
SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,03	380,16	380,16
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,028	601,14	621,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,574	18,09	20,44
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,352	75,81	79,21
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,16732	198,85	202,25
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,787	20,45	23,33
cotação	5914389	Transporte com caminhão	tkm	101,06	0,66	0,66
Cotação	5914389	Transporte com caminhão	tkm	70,77	0,66	0,66
COTAÇÃO	485564	DESTINAÇÃO DE TERRA	M³	4,49	10,00	10,00
COMPOSIÇÃO	124162	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³	2,27	63,95	64,29
COMPOSIÇÃO	124192	Lastro de brita nº 1 (SINAPI 74164)	m³	0,13	121,83	126,53
COMPOSIÇÃO	124165	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, reaproveitamento 4x (SINAPI 94045)	m²	1,75	11,74	13,22
Composição	124192	Lastro de brita nº 1 (SINAPI 74164)	m³		121,83	126,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,09	20,44
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0501	81,57	81,57
Composição	124165	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, reaproveitamento 4x (SINAPI 94045)	m²		11,74	13,22
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	21,68	21,68
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3387	24,43	27,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	18,09	20,44
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0475	11,30	11,30
SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0135	8,18	8,18
Composição	124171	Rede de drenagem com tubos Ø120cm com escavação de 1,5m até 2,0 m de profundidade	m		1.109,27	1.123,74
SINAPI-I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	1,03	567,79	567,79
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	7,70	7,70
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,209	198,85	202,25
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,44098	75,81	79,21
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9849	20,45	23,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9698	18,09	20,44
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,035	601,14	621,28
COTAÇÃO	5914389	Transporte com caminhão	tkm	117	0,66	0,66
COTAÇÃO	5914389	Transporte com caminhão	tkm	72,64	0,66	0,66
COMPOSIÇÃO	124165	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, reaproveitamento 4x (SINAPI 94045)	m²	1,75	11,74	13,22
COMPOSIÇÃO	124162	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³	2,33	63,95	64,29
COMPOSIÇÃO	124192	Lastro de brita nº 1 (SINAPI 74164)	m³	0,15	121,83	126,53
COTAÇÃO	485564	DESTINAÇÃO DE TERRA	M³	5,2	10,00	10,00
Composição	124214	Meio-fio pré-moldado de concreto 100cm (comprimento) x 12cm (base inferior) x 8cm (base superior) x 30 cm (altura)	m		45,69	47,96
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	110,00	110,00
SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	26,56	26,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	18,09	20,44
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	601,14	621,28

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,196	2,08	2,11
Composição	933768	Pavimentação em paver 10 x 20 x 8 cm, cor natural, sobre lastro de areia	m²		69,87	71,43
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,4	2,08	2,11
SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1	66,96	68,48
Composição	4133269	Caixa de amortecimento para sarjeta (SINAPI 72132)	Unidade		668,28	686,45
SINAPI-I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	2,09	37,76	37,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	18,09	20,44
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,32	80,96	81,07
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,26	443,43	452,40
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0095	508,79	517,04
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,13	553,19	583,74
COTAÇÃO	5914389	Transporte com caminhão	tkm	53,41	0,66	0,66
COTAÇÃO	5914389	Transporte com caminhão	tkm	34,4	0,66	0,66
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	4,42	11,70	11,77
COMPOSIÇÃO	124162	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³	1,1	63,95	64,29
COTAÇÃO	485564	DESTINAÇÃO DE TERRA	M³	2,37	10,00	10,00
COMPOSIÇÃO	689605	Escavação mecânica, a céu aberto, material 1ª categoria (Sinapi 83338)	m³	1,83	3,35	3,47
Composição	1125016	Placa de sinalização d= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	unidade		83,48	83,71
Composição	124756	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	0,2	316,96	318,14
Cotação	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,0585	18,98	18,98
Composição	124756	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²		316,96	318,14
Cotação	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	0,1204825	13,59	13,59
Cotação	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	0,03765	0,19	0,19
Cotação	E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	0,1204825	15,81	15,81
Cotação	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	0,0502	14,73	14,73
Cotação	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	0,1204825	5,70	5,70
Cotação	P9801	Ajudante	H	0,5031	21,37	21,37
Cotação	P9830	Montador	h	0,25	27,13	27,13
COTAÇÃO	P2823	Serralheiro	h	0,25	23,34	23,34
Cotação	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	10	12,66	12,66
Cotação	M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	0,4	90,39	90,39
Cotação	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1	103,73	103,73
Cotação	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1	12,75	12,75
Cotação	5914333	descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	0,01272	29,99	29,99
Cotação	5915474	descarga manual	t	0,0007	27,05	27,05
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,09	20,44
Composição	125145	Placa de Sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	UNIDADE		169,06	169,61
Composição	124756	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	0,47	316,96	318,14
Cotação	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,0585	18,98	18,98
Composição	228279	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m	Unidade		197,55	198,31
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3	62,88	62,88
Sinapi	94964	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	M3	0,0088357	426,18	436,00
Sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0088357	71,56	80,86
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,09	20,44
Composição	228313	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m	UNIDADE		228,99	229,75
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	62,88	62,88
Sinapi	94964	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	M3	0,0088357	426,18	436,00
Sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0088357	71,56	80,86
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,09	20,44
Composição	169966	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO - (Composição SINAPI 84665 AGO/2018)_JFC	m²		42,77	45,12
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,27	27,40
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3303	18,09	20,44
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,35	70,49	70,49
Composição	134227	Placa de sinalização l= 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	UNIDADE		83,48	83,71

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Cotação	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,0585	18,98	18,98
Composição	124756	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	0,2	316,96	318,14

18/05/2022
 Data

Responsável Técnico: Adriana Cristina de Moraes da Silva
 CREA/CAU: 049.417-2