

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	474157	Placa de Obra - Fornecimento e Instalação	m²		415,86	424,55
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	12,70	12,70
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	8,13	8,13
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	300,00	300,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,00	21,48
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,00	29,63
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	427,29	437,13
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	21,56	21,56
Composição	124214	Meio-fio pré-moldado de concreto 100cm (comprimento) x 12cm (base inferior) x 8cm (base superior) x 30 cm (altura)	m		50,90	53,45
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	150,00	150,00
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	29,52	29,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	27,47	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	19,00	21,48
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	709,69	730,94
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2	2,41	2,45
Composição	124756	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²		380,58	381,82
Cotação	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	0,1204825	20,99	20,99
Cotação	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	0,03765	0,21	0,21
Cotação	E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	0,1204825	19,14	19,14
Cotação	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	0,0502	14,74	14,74
Cotação	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	0,1204825	8,58	8,58
Cotação	P9801	Ajudante	H	0,5031	22,44	22,44
Cotação	P9830	Montador	h	0,25	28,10	28,10
COTAÇÃO	P9823	Serralheiro	h	0,25	24,98	24,98
Cotação	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	10	13,89	13,89
Cotação	M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	0,4	118,27	118,27
Cotação	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1	139,25	139,25
Cotação	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1	14,06	14,06
Cotação	5914333	descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	0,01272	34,32	34,32
Cotação	5915474	descarga manuais	t	0,0007	29,91	29,91
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,00	21,48
Composição	228279	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m	Unidade		171,12	171,93
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3	53,73	53,73
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	512,45	523,09
Sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0088357	75,16	84,97
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,00	21,48
Composição	831993	Fresagem do pavimento asfáltico DMT 8,0 km	m³		184,42	187,64
sinapi	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	20	7,77	7,90
sinapi	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,402	2,79	2,85
Composição	890918	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	m²		2,89	2,94
sinapi	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00047	190,56	194,34
sinapi	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015	53,46	57,24
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	0,0018	269,96	273,07
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109	19,00	21,48
cotação	890915	Emulsão asfáltica rr 1 c	tonelada	0,0005	4.103,33	4.103,33
Composição	890917	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	m²		6,75	6,79
sinapi	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	11,31	11,31
sinapi	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,38	5,38
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	0,00115	269,96	273,07
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	19,00	21,48
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	135,23	139,01
sinapi	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	42,36	46,14

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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	0,0049	53,52	56,63
cotação	890916	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI)	t	0,0012	4.707,67	4.707,67
Composição	080527	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	t		699,39	701,80
sinapi	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,4167	1.615,78	1.620,50
sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,833	2,41	2,45
Composição	125016	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	unidade		101,54	101,79
cotação	124756	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	0,2	380,58	381,82
cotação	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,0583	24,03	24,03
Composição	125418	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	unidade		204,32	204,89
cotação	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,05812	24,03	24,03
composição	125667	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²		388,92	390,16
cotação	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	0,1204825	20,99	20,99
cotação	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	0,03765	0,21	0,21
cotação	E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	0,1204825	19,14	19,14
cotação	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	0,0502	14,74	14,74
cotação	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	0,1204825	8,58	8,58
cotação	P9801	Ajudante	H	0,5	22,44	22,44
cotação	P9830	Montador	h	0,25	28,10	28,10
cotação	P9823	Serralheiro	h	0,25	24,98	24,98
cotação	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	10	13,89	13,89
cotação	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,4	139,25	139,25
cotação	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1	14,06	14,06
cotação	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	0,01272	34,32	34,32
cotação	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	0,0007	29,91	29,91
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,00	21,48
Composição	125354	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS	hora		375,00	380,59
sinapi	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1	356,00	359,11
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,00	21,48
Composição	125409	Plantio de Grama São Carlos em leivas	m²		20,13	20,64
sinapi-l	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	12,00	12,00
sinapi-l	38125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3	1,25	1,25
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,00	21,48
sinapi	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,80	23,55
sinapi-l	44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1	3,88	3,88
sinapi-l	44479	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15	0,15	0,15
Composição	1125410	Aterro com argila/barro	m³		89,12	94,08
sinapi-l	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1	51,12	51,12
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,00	21,48
Composição	933769	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER 10 X 20 X 8 CM, COR NATURAL, COM 5 CM AREIA E DMT 20 km	m²		76,44	78,15
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	2,41	2,45
sinapi	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1	73,07	74,72
Composição	169950	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (COMPOSIÇÃO SINAPI 88629 09/2019)_JFC	m²		117,68	122,37
sinapi-l	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,251	10,69	10,69
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	27,47	31,30
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,00	21,48
sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	709,69	730,94
Composição	877809	PASSEIO EM PAVER 20 X 10 X 6 CM, COR NATURAL, SOBRE LASTRO DE AREIA	m²		73,66	76,08
sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,952	2,41	2,45
sinapi	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1	68,96	71,30

22/02/2023

Data

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