

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		3.474,60	3.870,90
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	133,38	149,08
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	55,56	61,87
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	34,32	38,09
Composição	COMP_02	SERVIÇO DE TOPOGRAFIA, LOCAÇÃO DE OBRA.	M2		0,64	0,70
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036	29,39	32,64
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036	22,35	24,54
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	22,53	24,73
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,00254	1,75	1,75
Composição	COMP_03	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE COCNETO REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M		12,90	13,39
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	0,06	137,69	140,94
SINAPI	5681	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	60,69	63,94
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	22,53	24,73
SINAPI	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	891,34	910,92
Composição	COMP_04	CAMADA DE BRITA Nº 2 PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO, COM AUXILIO DE RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS	M3		225,67	228,01
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	112,50	112,50
SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30	1,94	1,96
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	30	0,80	0,81
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	0,1	137,69	140,94
SINAPI	5681	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,005	60,69	63,94
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,53	24,73
Composição	COMP_05	ATERRO DA VALA DE DRENAGEM COM PEDRA BRITA Nº 02	M3		169,14	170,21
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	112,50	112,50
SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,3	1,94	1,96
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	0,25	137,69	140,94
SINAPI	5681	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,005	60,69	63,94
Composição	COMP_06	CAIXA DE INSPEÇÃO TUBO DE Ø40CM	UN		1.852,67	1.896,93
SINAPI	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	16,04	8,41	8,50
SINAPI	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	3,96	130,72	134,99
SINAPI	87775	EMBOÇO 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	59,38	63,58
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	558,86	566,92
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
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1	630,41	636,49
Composição	COMP_07	CAIXA DE JUNÇÃO TUBO DE Ø50CM A Ø80CM	UN		1.304,39	1.349,70
SINAPI	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	16,04	8,41	8,50
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	151,46	157,53
SINAPI	87775	EMBOÇO 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	59,38	63,58
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	558,86	566,92
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
Composição	COMP_08	CAIXA DE JUNÇÃO PARA TUBO Ø40CM	UN		749,30	779,18
SINAPI	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,13	8,41	8,50
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	2,4	151,46	157,53

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	87775	EMBOÇO 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	2,2	59,38	63,58
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	0,28	558,86	566,92
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

Composição	COMP_09	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL, Ø50CM COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADO EM SAPATA DE CONCRETO.	UND		603,02	612,18
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,56	0,56
Cotação	34723_COT_02	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2827	924,00	924,00
SINAPI-I	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	0,35	8,93	8,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,53	24,73
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,96	35,29
SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,1	84,50	86,04
SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,054	666,31	675,99

Composição	COMP_10	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL, (0,6x0,8CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADO EM SAPATA DE CONCRETO.	UND		787,56	796,72
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,56	0,56
Cotação	34723_COT_02	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,48	924,00	924,00
SINAPI-I	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	0,6	8,93	8,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,53	24,73
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,96	35,29
SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,1	84,50	86,04
SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,054	666,31	675,99

Composição	COMP_11	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	UN		1.308,89	1.308,89
Cotação	E9664_COT_05	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 Kw	H	1,5	412,84	412,84
Cotação	E9665_COT_06	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	H	1	385,52	385,52
Cotação	E9667_COT_07	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 Kw	h	0,5	296,54	296,54
Cotação	E9571_COT_08	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	H	0,5	311,68	311,68

Composição	COMP_12	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	UN		1.308,89	1.308,89
Cotação	E9664_COT_05	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 Kw	H	1,5	412,84	412,84
Cotação	E9665_COT_06	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	H	1	385,52	385,52
Cotação	E9667_COT_07	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 Kw	h	0,5	296,54	296,54
Cotação	E9571_COT_08	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	H	0,5	311,68	311,68

01/12/2025

Data

Responsável Técnico:

MAICON KNAUL

CREA/CAU:

176177-2