

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 3,00M X 1,50M	U		1.232,39	1.239,83
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,048	70,29	78,17
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,048	387,78	397,46
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,048	252,23	281,66
SINAPI-I	14439	PONTELETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	8	3,50	3,50
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,5	250,00	250,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	COMP002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - 71,42%	U		23.232,25	26.817,40
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,364242	19.688,24	22.803,14
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,82121	8.818,85	10.164,42
COMPOSIÇÃO	COMP003	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA À REDE COLETORA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U		360,82	373,71
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10	15,80	15,80
SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1	71,51	72,64
SINAPI	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1	48,39	50,15
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,69	26,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	COMP004	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, CONFORME COMPOSIÇÃO ANEXA (DMT 102KM - PATROCÍNIO/MG) - 71,42%	U		1.902,25	1.930,81
SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,0707	215,17	218,53
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	1,21414	261,35	264,71
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_05/2023	CHP	1,21414	229,56	232,92
COMPOSIÇÃO	COMP005	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, CONFORME COMPOSIÇÃO ANEXA (DMT 102KM - PATROCÍNIO/MG) - 71,42%	U		1.902,25	1.930,81
SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,0707	215,17	218,53
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	1,21414	261,35	264,71
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_05/2023	CHP	1,21414	229,56	232,92
COMPOSIÇÃO	COMP006	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U		438,03	441,57
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02	70,29	78,17
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02	387,78	397,46
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,02	252,23	281,66
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	75,98	75,98
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3	577,50	577,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	COMP007	PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, 25X45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U		414,90	416,73
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02	70,29	78,17
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02	387,78	397,46
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,02	252,23	281,66
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	75,98	75,98
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	82,50	82,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,43	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,77	19,76
COMPOSIÇÃO	COMP010	CABO QUADRUPLX CA 3X1X120+70 1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		62,81	62,82
COTAÇÃO	COT047	CABO QUADRUPLX CA 3X1X120+70 1 KV	M	1,0401	60,32	60,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	24,74	27,80
COMPOSIÇÃO	COMP011	CABO AL 1X50 MM2 15KV PROT. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		13,20	13,21
COTAÇÃO	COT093	CABO AL 1X50 MM2 15KV PROT.	M	1,0401	12,62	12,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	24,74	27,80
COMPOSIÇÃO	COMP012	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR	U		291,05	293,44
COTAÇÃO	COT053	CINTA AÇO D 240 MM	PÇ	1	48,66	48,66
COTAÇÃO	COT045	SUPORTE 240 MM TRAFO PT CC	PÇ	1	222,54	222,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436	20,02	22,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436	24,74	27,80
COMPOSIÇÃO	COMP013	CHAVE FUSIVEL 15KV PF 100# 7,1KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U		431,40	432,79
COTAÇÃO	COT046	SUPORTE Z P/ CHAVE FUSIVEL	PÇ	1	39,87	39,87
COTAÇÃO	COT050	CHAVE FUSIVEL 15KV PF 100# 7,1KA	PÇ	1	379,90	379,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	20,02	22,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	24,74	27,80

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP014	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2400X112,5X90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U		387,32	388,71
COTAÇÃO	COT073	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2400X112,5X90MM	PÇ	1	319,29	319,29
COTAÇÃO	COT044	SUPORTE L P/ CRUZETA	PÇ	1	56,40	56,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	20,02	22,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	24,74	27,80
COMPOSIÇÃO	COMP015	SISTEMA DE ATERRAMENTO	U		4.071,21	4.114,25
COTAÇÃO	COT018	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PÇ	11	91,71	91,71
COTAÇÃO	COT025	PARA RAIOS 12 KV 10KA ZNO	PÇ	9	204,79	204,79
COTAÇÃO	COT026	PARA RAIOS SEC ISOL-10KA	PÇ	9	95,69	95,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,02	22,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,74	27,80
COMPOSIÇÃO	COMP016	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - 28,58%	U		5.457,11	6.295,36
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0505866	19.688,24	22.803,14
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,505866	8.818,85	10.164,42
COMPOSIÇÃO	COMP017	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, CONFORME COMPOSIÇÃO ANEXA (DMT 102KM - PATROCÍNIO/MG) - 28,58%	U		761,21	772,64
SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	2,4293	215,17	218,53
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	0,48586	261,35	264,71
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_05/2023	CHP	0,48586	229,56	232,92
COMPOSIÇÃO	COMP018	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, CONFORME COMPOSIÇÃO ANEXA (DMT 102KM - PATROCÍNIO/MG) - 28,58%	U		761,21	772,64
SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	2,4293	215,17	218,53
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	0,48586	261,35	264,71
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_05/2023	CHP	0,48586	229,56	232,92
COMPOSIÇÃO	COMP019	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (DMT 28KM - MONTE CARMELO/MG)	U		107,71	109,51
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,47	229,18	233,00
COMPOSIÇÃO	COMP020	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (DMT 28KM - MONTE CARMELO/MG)	U		107,71	109,51
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,47	229,18	233,00
COMPOSIÇÃO	COMP021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - SERVIÇOS ELÉTRICOS	U		10.580,96	12.204,70
SINAPI	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1	17.621,14	20.402,85
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	8.818,85	10.164,42
COMPOSIÇÃO	COMP022	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DA BASE.	U		281,50	312,31
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0790000	229,18	233,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4300000	20,02	22,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6490000	24,74	27,80
SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,2370000	505,36	560,07

Data 25/09/2023

Responsável Técnico: ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR
CREA/CAU: 5.061.062.206/D SP