

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unit Desonerado	Custo Unit Não Desoner.
Composição	CPA093	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (D=60CM)	UN		275,70	276,61
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	0,54	0,54
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO 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	9,41	9,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,96	35,29

Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2		505,24	511,11
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	17,41	17,41
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,23	7,23
Cotação	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	400,00	400,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	15,92	15,92
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	33,73	37,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,43	25,74

Composição	CPA005	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N2	M3		141,66	142,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,43	25,74
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	0,02	143,31	147,28
Cotação	MPA003	BRITA Nº2 COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	1,4	96,64	96,64

Composição	CPA020	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO CHUMABO EM SAPATA DE CONCRETO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN		413,72	419,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,96	35,29
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	3,5	96,85	96,85
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	0,045	525,33	536,03

Composição	CPA122	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	M3		173,53	174,39
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	0,009	164,10	168,04
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	0,021	71,24	75,18
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	0,002	326,40	330,34
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	0,028	80,12	84,06
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	0,008	287,98	293,49
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	0,022	119,33	124,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	23,43	25,74
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,004	217,08	221,02
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,026	94,48	98,42
Cotação	MPA003	BRITA Nº2 COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,2606	96,64	96,64
Cotação	MPA044	BRITA Nº0 COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,5308	103,40	103,40
Cotação	MPA002	BRITA Nº1 COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,147	99,22	99,22
Cotação	MPA004	PÓ DE BRITA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,5283	107,45	107,45
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,012	197,32	201,47
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0042	94,59	98,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	23,43	25,74
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081	36,91	40,91
SINAPI	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	178,45	178,45
SINAPI	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0063	379,42	394,17
SINAPI	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0018	241,07	255,82

Composição	CPA144	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOVA DE SERVIÇOS, COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M		5,49	5,92
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,034632	17,41	17,41
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,11	16,56
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	23,80	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	23,43	25,74
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	24,37	26,95
SINAPI	92145	CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,012	88,28	91,87

Composição	CPA125	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M		1,92	2,10
-------------------	---------------	---	----------	--	-------------	-------------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Cotação	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,03	2,25	2,25
Cotação	7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,03	2,25	2,25
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	15,11	16,56
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	30,01	33,26

Composição	CPA094	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL QUADRADA (60X60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, GUARNIDA EM CAPASA DE CONCRETO	UN		389,21	394,34
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	0,54	0,54
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,36	924,00	924,00
SINAPI-I	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETÂNGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	0,35	9,41	9,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,96	35,29

Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		323,67	5.597,73
SICRO	E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	CHP	0,75	0,00	321,59
SICRO	E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	CHP	0,75	0,00	321,59
SICRO	E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	CHP	0,75	0,00	321,59
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	0,75	0,00	323,27
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	0,75	0,00	323,27
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	0,75	0,00	323,27
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	0,75	0,00	323,27
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	0,75	0,00	323,27
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	0,75	0,00	323,27
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	0,75	0,00	323,27
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SINAPI	5901	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHP	0,75	326,40	330,34
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 11,9 t	CHP	0,75	0,00	62,55
SICRO	E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	CHP	0,75	0,00	387,73
SINAPI	92138	AF_11/2015	CHP	0,75	105,16	108,75
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9557	Caminhão comboio com capacidade de 5.000 l - 136 kW (sem motorista)	CHP	0,75	0,00	268,13

Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		323,67	5.597,73
SICRO	E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	CHP	0,75	0,00	321,59
SICRO	E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	CHP	0,75	0,00	321,59
SICRO	E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	CHP	0,75	0,00	321,59
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	0,75	0,00	323,27
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	0,75	0,00	323,27
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	0,75	0,00	323,27
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	0,75	0,00	323,27
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	0,75	0,00	323,27
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	0,75	0,00	323,27
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SINAPI	5901	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHP	0,75	326,40	330,34
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 11,9 t	CHP	0,75	0,00	62,55
SICRO	E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	CHP	0,75	0,00	387,73
SINAPI	92138	AF_11/2015	CHP	0,75	105,16	108,75
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	0,75	0,00	425,23
SICRO	E9557	Caminhão comboio com capacidade de 5.000 l - 136 kW (sem motorista)	CHP	0,75	0,00	268,13

Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		3.626,19	4.054,93
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	131,60	147,08
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	37	26,87	30,09

Composição	CPA032	IMPRIMAÇÃO	M2		4,42	4,46
COTAÇÃO	M002	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	0,0011	3.401,74	3.401,74
SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	9,31	9,31
SINAPI	83362	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	CHP	0,001	278,57	282,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	23,43	25,74
SINAPI	89035	DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	134,96	138,92
SINAPI	89036	AF_06/2014	CHI	0,0014	52,39	56,35
SINAPI	91486	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	CHI	0,001	77,18	81,12

Composição	CPA034	PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM		0,00	1,73
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHP	0,00516	0,00	335,40

Composição	CPA033	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2		2,86	2,93
SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,31	9,31
SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,68	4,68
COTAÇÃO	M003	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C	T	0,0005	3.636,99	3.636,99
SINAPI	83362	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	CHP	0,0004	278,57	282,51

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	23,43	25,74
SINAPI	89035	DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	134,96	138,92
SINAPI	89036	AF_06/2014	CHI	0,0038	52,39	56,35
SINAPI	91486	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	CHI	0,0051	77,18	81,12

Composição	CPA151	MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	UN		1.610,46	1.646,22
SINAPI	91634	CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700	CHP	6	244,31	248,78
SINAPI	91635	CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700	CHI	2	72,30	76,77

Composição	CPA023	PLACA DUPLA NOME DE RUA (60X40CM)	UN		463,46	464,37
SINAPI-I	13246	COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8	0,54	0,54
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,48	924,00	924,00
SINAPI-I	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	0,7	9,41	9,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,96	35,29

Composição	CPA121	TRANSPORTE)	M3		161,27	162,28
Cotação	MPA005	RACHÃO PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	1,1	94,16	94,16
Cotação	MPA004	PÓ DE BRITA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	0,3	107,45	107,45
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,019	235,37	239,34
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,045	103,39	107,36
SINAPI	5684	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	CHP	0,009	164,10	168,04
SINAPI	5685	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	CHI	0,055	71,24	75,18
SINAPI	5932	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,011	287,98	293,49
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,053	119,33	124,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	23,43	25,74

Composição	CPA099	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REPARTELAÇÃO	M2		5,72	6,32
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,156	28,64	31,59
SINAPI	5952	AF_07/2016	CHI	0,045	28,17	31,12

Composição	CPA146	REMOÇÃO DE LAJOTA	M2		5,62	6,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	23,43	25,74

Composição	CPA095	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL :OCTOGONAL (LADOS DE 25CM)	UN		296,64	297,55
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,54	0,54
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3018	924,00	924,00
SINAPI-I	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	0,7	9,41	9,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,43	25,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,96	35,29

21/01/2026

Data

Responsável Técnico: Gabriela Skowasch Bosse
CREA/CAU: 178.970-0