

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
DEIURB	IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²		541,60	547,19
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	1	445,00	445,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,48	7,48
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	25,43	25,43
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	7,89	7,89
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,71	21,91
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	369,77	376,99
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,30	17,96
DEIURB	IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678	um		519,23	523,94
SINAPI-I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	28,35	28,35
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	1	445,00	445,00
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	172,25	174,84
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,71	21,91
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	16,30	17,96
DEIURB	IUC20099	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento (REF. SICRO 1600895)	m²		10,48	11,58
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,71	21,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,94	22,16
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,30	17,96
DEIURB	IUC10242	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação (REF SICRO 0307732)	dm³		84,93	85,38
DEIURB I D	MIUC00416	Apoio de neoprene fretado (Ref. SICRO M0798)	dm ³	1	81,61	0,00
DEIURB I ND	MIUC00416	Apoio de neoprene fretado (Ref. SICRO M0798)	dm ³	1	0,00	81,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	19,94	22,16
DEIURB	IUC20162	Grama em placas, tipo Esmeralda, incluindo plantio, adubo, fertilizante, calcário, terra orgânica e irrigação (Ref.IUSD0004)	m²		20,49	20,83
SINAPI-I	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15	0,13	0,13
SINAPI-I	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3	2,14	2,14
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	8,50	8,50
SINAPI-I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,04	19,30	19,30
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	0,003	333,98	336,57
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,52	19,36
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,30	17,96
DEIURB I ND	MIUD0008	Adubo NPK (REF SICRO M0220)	kg	0,1	0,00	4,14
DEIURB I D	MIUD0008	Adubo NPK (REF SICRO M0220)	kg	0,1	4,13	0,00
DEIURB	IUC10240	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	UM		1.294,61	1.324,58
DEIURB I D	MIUC00420	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm (Ref. SICRO M0113)	un	1	1.243,43	0,00
DEIURB I ND	MIUC00420	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm (Ref. SICRO M0113)	un	1	0,00	1.244,62
SINAPI-I	37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	0,5	7,12	7,12
SINAPI-I	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	2	1,31	1,31
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6627	17,55	19,39
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2209	19,83	22,03
SINAPI	102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	0,2209	6,38	6,38
SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2209	14,72	14,72
DEIURB	IUC10241	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação (REF. SICRO 4516137)	M2	0,1917	126,92	134,14
DEIURB ND	IUC10241	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação (REF. SICRO 4516137)	m ²	0,1917	0,00	134,14
SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2209	0,07	0,07
DEIURB	IUC10243	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira (REF. SICRO 3806425)	UM		2.763,86	2.799,30
DEIURB I D	MIUC00417	Cabo de aço - d = 52,00 mm (2") (Ref. SICRO M0810)	m	1,4	847,74	0,00
DEIURB I ND	MIUC00417	Cabo de aço - d = 52,00 mm (2") (Ref. SICRO M0810)	m	1,4	0,00	848,55
DEIURB I D	MIUC00419	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - d = 13 mm (1/2") (Ref. SICRO M0018)	un	2,4	17,01	0,00
DEIURB I ND	MIUC00419	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - d = 13 mm (1/2") (Ref. SICRO M0018)	un	2,4	0,00	17,02

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
DEIURB I D	MIUC00418	Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - d = 13 mm (Ref. SICRO M0019)	un	0,1	172,58	0,00
DEIURB I ND	MIUC00418	Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - d = 13 mm (Ref. SICRO M0019)	un	0,1	0,00	172,74
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,228829	17,55	19,39
SINAPI	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,614414	4,44	4,44
SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	3,614414	89,64	89,64
SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	3,614414	88,24	91,14
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	3,614414	202,84	205,74
DEIURB	IUD20082	Remoção de canalização Ø > 0,60, exclusive bota fora	m		120,37	128,27
SINAPI	5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,4	137,93	141,09
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,30	17,96
DEIURB	IUD30078	Esgotamento com moto-bomba autoescovante. Ref. Cód. Sinapi 73891/001	h		22,74	23,02
SINAPI	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	20,03	20,03
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	16,30	17,96
DEIURB	IUP30075	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.	M2		7,04	7,05
DEIURB I D	IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.	t	0,0012	5.335,00	0,00
DEIURB I ND	IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.	t	0,0012	0,00	5.335,00
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	0,001	52,44	55,03
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	0,001	279,40	281,99
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	16,30	17,96
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014	38,34	41,12
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	135,83	138,61
SINAPI	5839	VAISSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	11,36	11,36
DEIURB	IUS87003	Fornecimento e implantação de placa em aço - película III+III - Ref. SICRO cod. 5213572	M2		1.082,25	1.086,04
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1	1.027,96	1.027,96
SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2333	43,29	45,88
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,101443	172,25	174,84
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	23,07	25,96
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1693	16,30	17,96
DEIURB	IUC10001	Defensa semi-maleável simples (fornecimento / implantação)	M		447,04	448,16
DEIURB I D	IUC006	Defensa metálica galvanizada, tipo semi-maleável simples e reta. Ref. Cod. MAT047100 - Catálogo SCO-RIO.	m	1	433,38	0,00
DEIURB I ND	IUC006	Defensa metálica galvanizada, tipo semi-maleável simples e reta. Ref. Cod. MAT047100 - Catálogo SCO-RIO.	m	1	0,00	433,80
SINAPI-I	34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	0,015	41,38	41,38
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0133333	45,41	48,00
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	219,92	222,51
SINAPI	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0333333	86,41	86,41
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333333	17,97	20,53
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0333333	26,50	29,46
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666667	23,07	25,96
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333333	16,30	17,96
DEIURB	IUC10049	Ancoragem de defesa semi-maleável simples - fornecimento e implantação. Ref. Cód. Sicro 3713605.	M		475,23	477,77
DEIURB I D	IUC006	Defensa metálica galvanizada, tipo semi-maleável simples e reta. Ref. Cod. MAT047100 - Catálogo SCO-RIO.	m	1	433,38	0,00
DEIURB I ND	IUC006	Defensa metálica galvanizada, tipo semi-maleável simples e reta. Ref. Cod. MAT047100 - Catálogo SCO-RIO.	m	1	0,00	433,80
SINAPI	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,1355013	223,07	229,55
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1355013	20,72	23,23
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5420054	16,30	17,96
DEIURB	IUC10241	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação (REF. SICRO 4516137)	M2		126,92	134,14

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	1,1	48,36	48,36
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	25,00	25,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	17,11	18,89
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	18,93	21,00
SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1004	14,72	14,72
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1004	23,92	26,70
COMPOSIÇÃO	CP-24	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA ESPESSURA ATÉ 15CM	M2		0,36	0,37
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	CHP	0,0011848	280,07	283,67
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023697	16,30	17,96
COMPOSIÇÃO	CP-25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN		24.775,84	28.502,57
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,38	102,78	119,02
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	547,5	17,97	20,53
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91,25	20,87	23,97
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91,25	27,51	31,67
COMPOSIÇÃO	CP-26	COMPACTAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM CASCALHO 100% DO PN - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		4,36	4,57
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	0,00552913	333,98	336,57
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	0,0001	55,06	57,65
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	0,00428062	163,17	165,90
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	0,00166468	56,07	58,80
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068371	16,30	17,96

21/06/2022

Data

Responsável Técnico: LUIZ ALBERTO KRIGER JUNIOR
CREA/CAU: CREA PR 78136/D VISTO MS 13251