

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO TATIL PISO TATIL UNIDADE 3,65 3,65 COTAÇÃO TATIL 25 PISO TATIL 25cm M2 0,0625 50,08 50,08 SINAPLI 34353 ARGAMASSA COLANTE AC II KG 0,30375 1,49 1,49 SINAPLI 24357 PELINITE CIMENTICIO QUALQUIER COR KG 0,015 4,69 4,69	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI-I 34353 ARGAMASSA COLANTE AC II KG 0,30375 1,49 1,49	COMPOSIÇÃO	TATIL	PISO TATIL	UNIDADE		3,65	3,65
	COTAÇÃO	TATIL 25	PISO TATIL 25cm	M2	0,0625	50,08	50,08
SINAPLI 3/357 PELINITE CIMENTICIO OLIAI OLIER COR	SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,30375	1,49	1,49
SINAPPI 34337 RESONTE CIMENTICIO, QUALQUEN CON NO 4,03 4,03	SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,015	4,69	4,69

COMPOSIÇÃO	RAMPA T	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TRIANGULAR	UNIDADE		440,65	445,91
-					,	,
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	М3	0,28	25,98	28,77
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,28	79,00	79,00
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ				
SINAPI	95876	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,28	2,25	2,28
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,				
SINAPI	94991	USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,39	725,03	734,38
COMPOSIÇÃO	TATIL	PISO TATIL	UNIDADE	32	3,65	3,65
		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.				
SINAPI	102500	AF_05/2021	М	2,63	4,21	4,53

COMPOSIÇÃO	REM FIO	REMOÇÃO DE MEIO FIO	UNIDADE		33,07	36,87
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ				
SINAPI	95878	30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,5625	1,69	1,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25	24,11	27,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,25	20,08	22,40
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,02	50,22	57,89

COMPOSIÇÃO	DEM CALÇ	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA (7cm) CARGA E TRANSPORTE 5KM	M2		18,02	20,04
		DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.				
SINAPI	97628	AF_09/2023	M3	0,07	246,29	275,02
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ				
SINAPI	95876	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,35	2,25	2,28

	ALVENARIA CERAMICA	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5CM X 10CM X 20CM DE UMA (1) VEZ (ESPESSURA DE				
COMPOSIÇÃO		20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO DE 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	М3		192,32	201,45
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	160	0,67	0,67
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM				
SINAPI	87335	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,022	564,97	585,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,6	24,11	27,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,7	20,08	22,40

	IMPRIMAÇÃ					
COMPOSIÇÃO	О	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 96401)	M2		7,67	7,73
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE				
SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,27	10,27
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE				
SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,16	5,16
		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				
SINAPI	83362	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,001	274,13	277,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0058	20,08	22,40
		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.				
SINAPI	89035	AF_06/2014	CHP	0,0017	136,76	141,64
		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.				
SINAPI	89036	AF_06/2014	CHI	0,0041	53,45	58,33
		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				
SINAPI	91486	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0049	66,27	69,41
	CM-30 (ref					
COTAÇÃO	08/24)	Asfalto diluido de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS)	KG	1,2	5,41	5,41

1

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2		2,48	2,55
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE			, -	,
SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,27	10,27
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE				
SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,16	5,16
	RR-2C (ref	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO				
COTAÇÃO	08/24)	DE ICMS)	KG	0,45	3,28	3,28
		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				
SINAPI	83362	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004	274,13	277,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0055	20,08	22,40
		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.				
SINAPI	89035	AF_06/2014	CHP	0,0017	136,76	141,64
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	53,45	58,33
		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				
SINAPI	91486	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	66,27	69,41
COMPOSIÇÃO	COMP 101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020	т		434 36	435.13

	СОМР	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO				
COMPOSIÇÃO	101021	DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	Т		434,36	435,13
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	91,50	91,50
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	0,91	0,91
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	90,73	90,73
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	78,58	78,58
		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8				
SINAPI	5940	M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	192,21	197,22
		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8				
SINAPI	5942	M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	81,60	86,61
		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO.				
SINAPI	7030	AF_05/2023	CHP	0,0455	267,45	267,45
	cot-					
	41899(ref	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO				
COTAÇÃO	08/24)	DE ICMS)	T	0,06323	4.100,69	4.100,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0455	20,08	22,40
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0227	50,22	57,89
		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP				
SINAPI	93433	DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176	2.703,86	2.719,94
		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI				
SINAPI	93434	DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	350,66	366,74
		GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA -				
SINAPI	95872	CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	295,30	295,30
		GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA -				
SINAPI	95873	CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	13,75	13,75

	CAPA DE ROLAMENTO (5 CM) COM	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 5CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3)				
COMPOSIÇÃO	TRANSP	(101021 + 95995) CAPA DE ROLAMENTO (COM TRANSPORTE DA REFAP ATÉ USINA)	М3		1.204,38	1.213,05
	COMP	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO				
COMPOSIÇÃO	101021	DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	2,4	434,36	435,13
		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,				
SINAPI	5835	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	371,90	376,91
		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,				
SINAPI	5837	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,0949	148,66	153,67
SINAPI	88314	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	н	1,1301	19,96	22,45
		CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE				
SINAPI	91386	CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0.0464	271,46	274,72
SINAFI	91380	CAÇANIDA NICIALICA - CITE DIGINIO. AI _00/2014	CH	0,0404	271,40	274,72
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO				
SINAPI	95631	10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	CHP	0,0805	239,79	243,87
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				,
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO				
SINAPI	95632	10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	90,71	94,79
		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA -				
SINAPI	96155	CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	58,38	63,26
		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA -				
SINAPI	96157	CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	145,94	150,82
		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO				
SINAPI	96463	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	227,58	231,66
		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO				
SINAPI	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	97,34	101,42
CINIADI	102220	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4 55356	1 45	1 47
SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM	TXKIVI	4,55256	1,45	1,47
		VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).				
SINAPI	102331	AF 07/2020	TXKM	60,09379	0,56	0,58
SHVAPI	102331	NI_0//2020	IAKIVI	00,03373	0,30	0,36

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	MOB E DESM	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT	UNIDADE		2.737,45	2.796.04
CONTOSIÇÃO	IVIOD E DESIVI		ONIDADE		2.737,43	2.730,04
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	1	260,59	263,73
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,				
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	97,48	102,02
CINIADI	04024	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.	CHD		200.50	262.72
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	1	260,59	263,73
CINIADI	F.CO.F.	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CIII		70.55	74.63
SINAPI	5685	CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	70,55	74,63
CINIADI	01031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.	CHD	1	200.50	262.72
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	CHP	1	260,59	263,73
SINAPI	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	1	97,34	101,42
		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.				
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	260,59	263,73
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	СНІ	1	148,66	153,67
					·	
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	СНР	1	260,59	263,73
5111451	5004	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032			407.05	444.66
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	107,86	114,66
	0	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.				
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	1	260,59	263,73
		OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.				
SINAPI	93244	AF_02/2016	CHI	1	72,23	76,31
		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.				
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE	CHP	1	260,59	263,73
SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	5,16	5,16
		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.				
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	260,59	263,73
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	1	53,45	58,33
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				55,55
		. ,				
COMPOSIÇÃO	CORTE_PAV_ ASF	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - ORSE 11912	М		9,15	9,81
COMPOSIÇÃO		11912 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	М		9,15	9,81
COMPOSIÇÃO SINAPI		11912	М	0,125	9,15	9,81 10,71
SINAPI SINAPI	91283 88309	11912 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP H	0,125	10,71 24,11	10,71 27,06
SINAPI	91283	11912 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	СНР		10,71	10,71
SINAPI SINAPI	91283 88309 88316	11912 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP H	0,125	10,71 24,11	10,71 27,06
SINAPI SINAPI SINAPI	91283 88309 88316	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE	CHP H H	0,125 0,125	10,71 24,11 20,08	10,71 27,06 22,40
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	91283 88309 88316 13887	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO -	CHP H H UN	0,125 0,125	10,71 24,11 20,08 461,67	10,71 27,06 22,40 461,67
SINAPI SINAPI SINAPI	91283 88309 88316	11912 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	CHP H H	0,125 0,125	10,71 24,11 20,08	10,71 27,06 22,40
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	91283 88309 88316 13887	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP H H UN	0,125 0,125	10,71 24,11 20,08 461,67	10,71 27,06 22,40 461,67
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	91283 88309 88316 13887	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.	CHP H H UN	0,125 0,125 0,005	10,71 24,11 20,08 461,67	10,71 27,06 22,40 461,67
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I COMPOSIÇÃO	91283 88309 88316 13887 CTCPS-001	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF, OZONO ESCONDE EN CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF, OS/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF, O7/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI,	CHP H H UN	0,125 0,125 0,005	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	91283 88309 88316 13887 CTCPS-001 5795	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP H H UN M2 CHP	0,125 0,125 0,005 0,005	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	91283 88309 88316 13887 CTCPS-001 5795 5953 88242 CTCS-022	CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO CS	CHP H UN M2 CHP H UN	0,125 0,125 0,005 0,005	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38 21,18	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38 23,66
SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI	91283 88309 88316 13887 CTCPS-001 5795 5953 88242	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP H H UN M2 CHP CHP	0,125 0,125 0,005 0,005	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38 21,18	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38 23,66
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	91283 88309 88316 13887 CTCPS-001 5795 5953 88242 CTCS-022 88262 102220	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	CHP H H UN M2 CHP CHP H M1 M2	0,125 0,125 0,005 0,3 0,1 0,1 0,006	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38 21,18 81,16 23,77	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38 23,66 81,46 26,69
SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	91283 88309 88316 13887 CTCPS-001 5795 5953 88242 CTCS-022 88262	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP H H UN M2 CHP CHP H	0,125 0,125 0,005 0,005 0,3 0,1 0,1 0,006	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38 21,18	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38 23,66
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	91283 88309 88316 13887 CTCPS-001 5795 5953 88242 CTCS-022 88262 102220 4006	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHP H H UN M2 CHP CHP H UN H M2	0,125 0,125 0,005 0,3 0,1 0,1 0,006	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38 21,18 81,16 23,77 14,91 1.546,10	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38 23,66 81,46 26,69 16,03 1.546,10
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	91283 88309 88316 13887 CTCPS-001 5795 5953 88242 CTCS-022 88262 102220	CONTRESSOR DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AJUDANTE DE PADEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHP H H UN M2 CHP CHP H M1 M2	0,125 0,125 0,005 0,3 0,1 0,1 0,006	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38 21,18 81,16 23,77	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38 23,66 81,46 26,69
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	91283 88309 88316 13887 CTCPS-001 5795 5953 88242 CTCS-022 88262 102220 4006 CTCS-023 88262	COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CAPPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE A CABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHP H H UN M2 CHP H UN H UN H UN H M2 M3	0,125 0,125 0,005 0,005 0,3 0,1 0,1 0,006 0,25 0,05	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38 21,18 81,16 23,77 14,91 1.546,10 3,58 23,77	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38 23,66 81,46 26,69 16,03 1.546,10
SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	91283 88309 88316 13887 CTCPS-001 5795 5953 88242 CTCS-022 88262 102220 4006	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AF_07/2016 COMPANHA DE PORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") DEMOLIÇÃO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP H H UN M2 CHP CHP H M2 M3	0,125 0,125 0,005 0,005 0,3 0,1 0,1 0,006 0,25 0,05	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38 21,18 81,16 23,77 14,91 1.546,10	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38 23,66 81,46 26,69 16,03 1.546,10
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	91283 88309 88316 13887 CTCPS-001 5795 5953 88242 CTCS-022 88262 102220 4006 CTCS-023 88262 102220 1347	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO OR REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	CHP H H UN M2 CHP CHP H M2 M3 UN H M2 M2	0,125 0,125 0,005 0,3 0,1 0,1 0,006 0,25 0,05	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38 21,18 81,16 23,77 14,91 1.546,10 3,58 23,77 14,91 98,57	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38 23,66 81,46 26,69 16,03 1.546,10 3,71 26,69 16,03 98,57
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	91283 88309 88316 13887 CTCPS-001 5795 5953 88242 CTCS-022 88262 102220 4006 CTCS-023 88262 102220	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PIACA DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PIACA DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PIACA DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADO (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA	CHP H H UN M2 CHP H UN H M2 M3	0,125 0,125 0,005 0,005 0,3 0,1 0,1 0,006 0,25 0,05	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38 21,18 81,16 23,77 14,91 1.546,10 3,58 23,77 14,91	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38 23,66 81,46 26,69 16,03 1.546,10 3,71 26,69 16,03
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	### ASF 91283	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") DEMOLIÇÃO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AUUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ON RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ON RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ON RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ON RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ON RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEMO DE FORMAS	CHP H H UN M2 CHP CHP H M2 M3 UN H M2 M3	0,125 0,125 0,005 0,3 0,1 0,1 0,006 0,25 0,05	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38 21,18 81,16 23,77 14,91 1,546,10 3,58 23,77 14,91 98,57 1,546,10	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38 23,66 81,46 26,69 16,03 1.546,10 3,71 26,69 16,03 98,57 1.546,10
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	## ASF 91283 88309 88316 13887 CTCPS-001 5795 5953 88242 CTCS-022 88262 102220 4006 CTCS-023 88262 102220 1347 4006 CTCS-024	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	CHP H H UN M2 CHP CHP H UN H M2 M3 WM M2	0,125 0,125 0,005 0,005 0,3 0,1 0,1 0,006 0,25 0,05 0,033 0,033 0,0079	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38 21,18 81,16 23,77 14,91 1.546,10 3,58 23,77 14,91 98,57 1.546,10	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38 23,66 81,46 26,69 16,03 1.546,10 3,71 26,69 16,03 98,57 1.546,10
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	ASF 91283 88309 88316 13887 CTCPS-001 5795 5953 88242 CTCS-022 88262 102220 4006 CTCS-023 88262 102220 1347 4006 CTCS-024 13244	CONTRODRA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÁSO. AF_01/2021 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÁSO. AF_01/2021 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÁSO. AF_01/2021 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SINALIZAÇÃO COM CAVALETES, PLACAS E CONES - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROV	CHP H H UN M2 CHP H UN H M2 M3 WM UN M1 M2 M3	0,125 0,125 0,005 0,005 0,3 0,1 0,1 0,006 0,25 0,05 0,033 0,003 0,0079 0,001	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38 21,18 81,16 23,77 14,91 1.546,10 3,58 23,77 14,91 98,57 1.546,10 20,75 49,00	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38 23,66 81,46 26,69 16,03 1.546,10 3,71 26,69 16,03 98,57 1.546,10
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	## ASF 91283 88309 88316 13887 CTCPS-001 5795 5953 88242 CTCS-022 88262 102220 4006 CTCS-023 88262 102220 1347 4006 CTCS-024	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AUUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO DO RS CAPINTEIRO DE SANEAMENTO DO RS CONCETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SINALIZAÇÃO COM CAVALETES, PLACAS E CONES - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO	CHP H H UN M2 CHP CHP H UN H M2 M3 WM M2	0,125 0,125 0,005 0,005 0,3 0,1 0,1 0,006 0,25 0,05 0,033 0,033 0,0079	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38 21,18 81,16 23,77 14,91 1.546,10 3,58 23,77 14,91 98,57 1.546,10	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38 23,66 81,46 26,69 16,03 1.546,10 3,71 26,69 16,03 98,57 1.546,10
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	ASF 91283 88309 88316 13887 CTCPS-001 5795 5953 88242 CTCS-022 88262 102220 4006 CTCS-023 88262 102220 1347 4006 CTCS-024 13244	CONTRODRA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ") DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA) MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÁSO. AF_01/2021 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PLACA DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÁSO. AF_01/2021 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÁSO. AF_01/2021 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SINALIZAÇÃO COM CAVALETES, PLACAS E CONES - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO COM REAPROV	CHP H H UN M2 CHP H UN H M2 M3 WM UN M1 M2 M3	0,125 0,125 0,005 0,005 0,3 0,1 0,1 0,006 0,25 0,05 0,033 0,003 0,0079 0,001	10,71 24,11 20,08 461,67 18,40 34,22 60,38 21,18 81,16 23,77 14,91 1.546,10 3,58 23,77 14,91 98,57 1.546,10 20,75 49,00	10,71 27,06 22,40 461,67 19,85 38,23 60,38 23,66 81,46 26,69 16,03 1.546,10 3,71 26,69 16,03 98,57 1.546,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CTCS-025	PINTURA PVA 2 DEMÃOS - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS	M		15,66	16,15
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	34,48	34,48
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,13	25,62	28,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,048	20,08	22,40

		FÔRMAS PLANAS PARA FUNDAÇÕES, COM ESCORAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA				
COMPOSIÇÃO	CTCS-026	DE SANEAMENTO DO RS	M2		81,23	86,47
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	23,77	26,69
		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA				
SINAPI-I	1355	DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,35	65,78	65,78
SINAPI-I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0068	1.546,10	1.546,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	20,08	22,40
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	7,25	7,25
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.27	14.03	14.03

_		LASTRO DE CONCRETO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 250 KG/M3 - COMPOSIÇÃO TIPO DA				
COMPOSIÇÃO	CTCS-027	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS	М3		586,96	616,22
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	252,5	0,82	0,82
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,563	91,50	91,50
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,439	79,00	79,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,439	78,58	78,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,25	24,11	27,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	9,75	20,08	22,40
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL				
SINAPI	89278	POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,75	12,29	12,29

		TELA PLÁSTICA (PVC/PEAD) LARANJA, PARA SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO, INCLUSO ESTRUTURA				
COMPOSIÇÃO	CTCS-028	DE FIXAÇÃO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS	M		1,49	1,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0167	20,08	22,40
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0167	23,77	26,69
		TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50				
SINAPI-I	37524	M (L X C)	M	0,0333	3,40	3,40
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0225	6,87	6,87
SINAPI-I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,0017	14,17	14,17
COMPOSIÇÃO	CTCS-025	PINTURA PVA 2 DEMÃOS - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS	M	0,0068	15,66	16,15
		FÔRMAS PLANAS PARA FUNDAÇÕES, COM ESCORAMENTO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE				
COMPOSIÇÃO	CTCS-026	SANEAMENTO DO RS	M2	0,0035	81,23	86,47
		LASTRO DE CONCRETO CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 250 KG/M3 - COMPOSIÇÃO TIPO DA				
COMPOSIÇÃO	CTCS-027	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS	M3	0,0002	586,96	616,22

COMPOSIÇÃO	NIV GRELHA	AJUSTAMENTO E NIVELAMENTO DE GRELHAS DAS CAIXAS COLETORAS PLUVIAIS	UNIDADE		286,55	298,37
	ALVENARIA					
	CERAMICA	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5CM X 10CM X 20CM DE UMA (1) VEZ (ESPESSURA DE				
COMPOSIÇÃO	MACIÇA	20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO DE 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,098	192,32	201,45
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	СНР	0.17	148,55	153,09
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO		-,	210,00	
SINAPI	88626	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	М3	0,21	580,77	596,83
		SINALIZAÇÃO COM CAVALETES, PLACAS E CONES - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE				
COMPOSIÇÃO	CTCS-024	SANEAMENTO DO RS	M	1,5	20,75	20,83
		TELA PLÁSTICA (PVC/PEAD) LARANJA, PARA SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO, INCLUSO ESTRUTURA DE				
COMPOSIÇÃO	CTCS-028	FIXAÇÃO - COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO RS	M	6	1,49	1,61
	CORTE_PAV_	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - ORSE				
COMPOSIÇÃO	ASF	11912	M	6,5	9,15	9,81
20112051070	GT005 004	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO -			40.40	40.05
COMPOSIÇÃO	CTCPS-001	COMPOSIÇÃO TIPO DA COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO (COMPESA)	M2	1,14	18,40	19,85

09/09/2024 CHARLES E. MAKULIA RS151671 Responsável Técnico: CREA/CAU:

> CHARLES ENDRIGO Assinado de forma digital por CHARLES ENDRIGO MAKULIA:0032618 MAKULIA:00326180001 0001

Dados: 2024.09.09 15:38:39 -03'00'