

COMPOSIÇÕES

FORT COMPOS DESCRIÇÃO MED FIO						CUSTO UNIT	CUSTO UNIT
SHARP 98379 ST378 SANDINGDET EXMOL AGENT DE 10 M', EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ TXMM 0,5625 1,67 1,58 1,5 1,58 1,	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.		NÃO DESONER.
SANAPI 95878 38809 PERFORMO COM PICAMOS COMPLEMENTARES H 0.55 24.11 27.06	COMPOSIÇÃO	REM FIO	REMOÇÃO DE MEIO FIO	UNIDADE		33,09	36,90
SANAPI S8309 PEDREIRO COM ELANGOS COMPLEMENTARES H 0,25 24.11 27.06	SINAPI	95878		TXKM	0.5625	1.67	1.68
SINAPI 99775 NOARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,02 52.25 60.25			· - ·	н		,	,
AVENARIA CREMICA AVENARIA EN TUOLO CERÂMICO MACICO SXIDIXZION 1982 (SEPSSUBA 2004), SINAPH 7258 TUOLO CERÂMICO MACICO COMUN '8' \$1 DX 20' CM [X.A.X C] BMAGICA ASSENTAMENTO COMA AGGAMASSA TRACO 12-28 (dimento, cale sersia) M3 193,45 202,56 SINAPH 7258 TUOLO CERÂMICO MACICO COMUN '8' \$1 DX 20' CM [X.A.X C] HARDOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM FINAPIDO PEDRE PRO HONOROTAL DE 300 RAS A DE 9/20'19 SINAPI 83309 PEDRERBO COME ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1, 16 24.11 27.06 \$19APILIMAÇÃO COMPOSIÇÃO O IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação de 9640) VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CUINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE SINAPI \$340 2,44 M - CH DIURNO, AF 06/2014 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CUINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE SINAPI \$341 2,44 M - CH DIURNO, AF 06/2014 VASSOURA MECÂNICA REBOSSURIZADO, TANQUE É M3 COM INSOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACABROS, COM BARRA ESPARGIDORA S,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PST THATOR OF PRUIS, POTÍTICIA SE CV. CPIP DIURNO, AF 05/20'21 SINAPI \$3392 14.30 KK, OPTÍNICA 18S CV. CPIP DIURNO, AS 05/20'23 SINAPI \$3303 5 AF 06/2014 THATOR OF PRUIS, POTÍTICIA SE SV. CPIP DIURNO, AS 05/20'23 SINAPI \$3035 AF 06/2014 THATOR OF PRUIS, POTÍTICIA SE SV. CPIP DIURNO, AS 05/20'23 SINAPI \$3036 14.00 KK, OPTÍNICA 18S CV. CPIP DIURNO, AS 05/20'23 SINAPI \$3036 AF 06/2014 THATOR OF PRUIS, POTÍTICIA SE SV. CPIP DIURNO, AS 05/20'23 SINAPI \$3036 14.00 KK, OPTÍNICA 18S CV. CPIP DIURNO, AS 05/20'23 SINAPI \$3037 AF 06/2014 THATOR OF PRUIS, POTÍTICIA SE SV. CPIP DIURNO, AS 05/20'23 SINAPI \$3038 AF 06/2014 THATOR OF PRUIS, POTÍTICIA SE SV. CPIP DIURNO, AS 05/20'23 SINAPI \$3039 AF 06/2014 THATOR OF PRUIS, POTÍTICIA SE SV. CPIP DIURNO, AS 05/20'23 SINAPI \$3039 SA 4 06/2014 COM 20/24 AS AS AS 10-60'20'34 COM 20/24 AS			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н		20,08	
CEMANICA ALVERNIALE MI TUDIO CERÂMICO MACICO SCIDAZOEM IVEC I servicio M3 193,45 202,56				Н			60,25
CRAMICA ALVERARIA EN TUDIO CERÂMICO MACICO SCIDAZEON IVEC (SPESSURA ZOOM), 193,45 202,56 5 NAPH 7258 TUDIO CERÂMICO MACICO COMUN" 5'X 10 X 20' CM (LX AX X) UN 160 0,68 0,68 0,68 CM 1		ALVENARIA					
COMPOSIÇÃO MACICA ASSENTAMENTO COM ARCAMASSA TRAÇO 1.28 (Finento, cal e arcia) M3 193,45 202,56			ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM).				
SINAP 7258 TUDIO CERAMICO MACICO COMUM* 5'X 10 X 20* CM LX A X C)	COMPOSIÇÃO			М3		193.45	202.56
ARGAMASSA TRAÇO 12-28 (EM YOLUME DE CIMENTO, CALE AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÓMICA/SESTAMENTO DE ALVINSAIRA DE VEADÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM SINAPI 87335 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 09/2019 M3 0,022 543,30 553,19 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,6 24,11 27,06 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,7 20,08 22,40 COMPOSIÇÃO O IMPRIMAÇÃO O MRPIMAÇÃO COM CHAOR OS COMPLEMENTARES H 1,7 20,08 22,40 COMPOSIÇÃO O MRPIMAÇÃO O MRPIMAÇÃO COM CHAOR OS COMPLEMENTARES H 1,7 20,08 22,40 SINAPI S839 2,44 M - CH PUIRNO A. PO (7014 1,40					160	•	
SINAPI S339 PEDREIRO COM CASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM M3 0,022 543,30 553,19 581,19 581,19 581,19 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,6 24,11 27,06 27,00 22,40 1,7 20,08 22,40 22,40 1,7 20,08 2,7 20,00 1,7 20,08 2,7 20,00 1,7 20,08 2,7 20,00 1,7 20,08 2,7 20,00 1,7 20,08 20,00 20,00 1,7 20,00	5	7230		0.1	100	0,00	0,00
SINAPI 8733 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 067/2019 M3 0,022 543,30 563,130							
SINAP 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINIADI	87335		M3	0.022	543 30	563 19
SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			- ·	_	-,-	,	
IMPRIMAÇÃ O							
COMPOSIÇÃO O IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 5601)	SHVAFI	00310	DELIVERATE COM ENCANDOS COMPELIMENTANES	17	1,/	20,00	22,40
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DURNO. AF_06/2014 12,17 12							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	0		M2		7,10	7,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 CHI 0,004 6,12 6,12							
SINAPI S841 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT CHIP 0,001 2770,98 273	SINAPI	5839		CHP	0,002	12,17	12,17
SINAPI 83362 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023 CHP 0,001 270,98 273,98			l · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT CHP 0,001 270,98 273,98 SINAPI 83362 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 H 0,0058 20,08 22,40	SINAPI	5841	= '	CHI	0,004	6,12	6,12
SINAP 83362 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023 CHP 0,001 270,98 273,98							
SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0058 20,08 22,40							
SINAPI 89035 AF_06/2014 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. CHP 0,0017 137,75 142,47				-		-,	-,
SINAPI 89035 AF_06/2014 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. CHI 0,0041 53,79 58,51	SINAPI	88316		Н	0,0058	20,08	22,40
SINAPI 8936 AF_06/2014 SAPACHICO SAPALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT CHI 0,0049 64,85 67,85							
SINAPI 8936	SINAPI	89035	- '	CHP	0,0017	137,75	142,47
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_05/2023 CHI 0,0049 64,85 67,85 CM-30 (ref COTAÇÃO 02/24) Asfalto diluido de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS) KG 1,2 4,94 4,94 4,94 4.94 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,002 12,17 12,17 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,004 6,12 6,12 6,12 CM COTAÇÃO 02/24) EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS) KG 0,45 3,14 3,14 3,14 ESPARGIDOR DE ASFÁLTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA BS CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,0038 53,79 58,51 ESPARGIDOR DE ASFÁLTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA BS CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,0038 53,79 58,51 ESPARGIDOR DE ASFÁLTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA BS CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,0038 53,79 58,51 ESPARGIDORA DE ASFÁLTIO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,0038 53,79 58,51 ESPARGIDORA DE ASFÁLTIO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,0038 53,79							
SINAPI 91486	SINAPI	89036	- '	CHI	0,0041	53,79	58,51
SINAPI 91486 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 CHI 0,0049 64,85 67,85							
COTAÇÃO 02/24) Asfalto diluido de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS) KG 1,2 4,94 4,94 PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP 0,002 12,17 12,17 SINAPI 5839 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP 0,002 12,17 12,17 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHP 0,004 6,12 6,12 RR-2C (ref COTAÇÃO 02/24) EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS) KG 0,45 3,14 3,14 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 0,0004 270,98 273,98 SINAPI 89336 SEVENTE COM ENCAGOS COMPLEMENTARES H 0,0055 20,08 22,40 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP 0,0017 137,75 142,47 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. CHP 0,0038 53,79 58,51 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 CHP 0,0038 53,79 58,51 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							
COTAÇÃO 02/24 Asfalto diluido de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS) KG 1,2 4,94 4,9	SINAPI		14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0049	64,85	67,85
PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP 0,002 12,17 12,17		CM-30 (ref					
COMPOSIÇÃO LIGAÇÃO EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C M2 2,42 2,47	COTAÇÃO	02/24)	Asfalto diluido de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS)	KG	1,2	4,94	4,94
COMPOSIÇÃO LIGAÇÃO EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C M2 2,42 2,47							
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE CHP 0,002 12,17 12,		PINTURA DE					
SINAPI S839 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP 0,002 12,17 12,17	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2		2,42	2,47
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 6,12 6,12			VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE				
SINAPI S841 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,004 6,12 6,12	SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	12,17	12,17
RR-2C (ref 02/24) EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS) KG 0,45 3,14 3,14			VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE				
COTAÇÃO 02/24) EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS) KG 0,45 3,14 3,14 ESPARGIDOR DE ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS) KG 0,45 3,14 3,14 ESPARGIDOR DE ASFÁLTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 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 137,75 142,47 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHP 0,0038 53,79 58,51 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	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	6,12	6,12
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 0,0004 270,98 273,98 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0055 20,08 22,40 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. SINAPI 89036 AF_06/2014 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. CHP 0,0017 137,75 142,47 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. CHI 0,0038 53,79 58,51 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		RR-2C (ref					
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 270,98 273,98 273,98 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0055 20,08 22,40 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. CHP 0,0017 137,75 142,47 142,	COTAÇÃO	02/24)	·	KG	0,45	3,14	3,14
SINAPI 83362 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 CHP 0,0004 270,98 273,98 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0055 20,08 22,40 SINAPI 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. CHP 0,0017 137,75 142,47 SINAPI 89036 AF_06/2014 CHI 0,0038 53,79 58,51 SINAPI 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 CHI 0,0038 53,79 58,51							
SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0055 20,08 22,40			COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT				
SINAPI 89035 AF_06/2014 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP 0,0017 137,75 142,47 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI 0,0038 53,79 58,51 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	270,98	273,98
SINAPI 89035 AF_06/2014 CHP 0,0017 137,75 142,47 SINAPI 89036 AF_06/2014 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. CHI 0,0038 53,79 58,51 ESPARGÍDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGÍDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 58,51	SINAPI	88316		Н	0,0055	20,08	22,40
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 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			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.				
SINAPI 89036 AF_06/2014 CHI 0,0038 53,79 58,51 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	89035	AF_06/2014	CHP	0,0017	137,75	142,47
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			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.				
COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	SINAPI	89036	=::/	CHI	0,0038	53,79	58,51
			ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO				
SINAPI 91486 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 CHI 0,0051 64,85 67,85	SINAPI	91486	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	64,85	67,85

1

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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		407,35	408,10
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	87,00	87,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	0.85	0.85
					2,00	5,61
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. O, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	М3	0,1998	85,06	85,06
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	73,68	73,68
		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	190,94	195,78
		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	80,64	85,48
		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO.				
SINAPI	7030	AF_05/2023	CHP	0,0455	265,74	265,74
		CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO				
COTAÇÃO	02/24)	DE ICMS)	Т	0,06323	3.795,98	3.795,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0455	20,08	22,40
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0227	52,25	60,25
		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	2.633,02	2.648,88
		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	320,51	336,37
G11.4B1	05070	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA -		0.0476	202.47	202.47
SINAPI	95872	CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	293,47	293,47
	05070	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA -		0.0054	40.75	40.75
SINAPI	95873	CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	13,75	13,75

	CAPA DE					
	ROLAMENTO					
	(2,5CM) com	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 2,5CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3)				
COMPOSIÇÃO	transp	(101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (com transporte da REFAP até usina)	М3		1.137,38	1.145,89
	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	407,35	408,10
		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	350,95	355,79
		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	CHI	0,0949	138,84	143,68
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,1301	19,96	22,45
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,				
		CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE				
SINAPI	91386	CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	268,00	271,11
		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	238,40	242,35
		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	89,92	93,87
		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA -				
SINAPI	96155	CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	59,63	64,35
		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA -				
SINAPI	96157	CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	148,63	153,35
		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	226,37	230,32
		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	96,55	100,50
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM				
SINAPI	102330	VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,55256	1,44	1,46
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM				
		VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).				
SINAPI	102331	AF_07/2020	TXKM	60,093792	0,56	0,58

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	DEDEDEH AGE					
	M CAP (com	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3)				
COMPOSIÇÃO	transp)	(101021+95996) REPERFILAGEM com cap (com transporte da REFAP até usina)	M3		1.104,09	1.111,05
~_	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 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,	Т	2,4	407,35	408,10
SINAPI	5835	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	СНР	0,0331	350,95	355,79
		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	CHI	0,0678	138,84	143,68
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Н	0,8072	19,96	22,45
		CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE				
SINAPI	91386	CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0331	268,00	271,11
		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	0,0575	238,40	242,35
		- · · · · · · · · · · · · ·			,	,
		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 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA -	CHI	0,0434	89,92	93,87
SINAPI	96155	CHI DIURNO. AF 02/2017	СНІ	0,0668	59,63	64,35
		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA -			,	,
SINAPI	96157	CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	148,63	153,35
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0299	226,37	230,32
SHART	20403	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	CHE	0,0233	220,37	230,32
SINAPI	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,071	96,55	100,50
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM				
SINAPI	102330	VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM	TXKM	4,55256	1,44	1,46
		VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).				
SINAPI	102331	AF_07/2020	TXKM	60,093792	0,56	0,58
	CDELLIA 4 AV		I			
COMPOSIÇÃO	GRELHA 1,4 X 1,4	GRELHA DE FERRO DE 1,40M X 1,40M (ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 4CM)	UNIDADE		2.087,48	2.115,29
SINAPI-I	560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	М	36,72	24,39	24,39
SINAPI-I	549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	М	8,32	39,39	39,39
SINAPI-I SINAPI-I	43082 10997	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG KG	30,8 3,855	13,35 58,30	13,35 58,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,5	20,08	22,40
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,5	30,64	34,50
	CAIXA 1.4 X					
COMPOSIÇÃO	CAIXA 1,4 X 1,4 X 1,4	CAIXA COLETORA 1,40M X 1,40M X 1,40M (ALTURA)	UNIDADE		1.410,42	1.479,88
COMPOSIÇÃO			UNIDADE		1.410,42	1.479,88
COMPOSIÇÃO		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E	UNIDADE		1.410,42	1.479,88
COMPOSIÇÃO			UNIDADE M3	4,54	1.410,42 5,73	1.479,88 5,93
	1,4 X 1,4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M,		4,54		
	1,4 X 1,4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024		4,54 0,05		
SINAPI	1,4 X 1,4 102281 96622	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3 M3	0,05	5,73 164,72	5,93 172,22
SINAPI	1,4 X 1,4 102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	М3	,	5,73	5,93
SINAPI SINAPI SINAPI	1,4 X 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO	M3 M3	0,05	5,73 164,72	5,93 172,22
SINAPI	1,4 X 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M3 M3	0,05	5,73 164,72	5,93 172,22
SINAPI SINAPI SINAPI	1,4 X 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	M3 M3	0,05	5,73 164,72 518,06	5,93 172,22 529,20
SINAPI SINAPI SINAPI	1,4 X 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M3 M3	0,05	5,73 164,72 518,06	5,93 172,22 529,20
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	1,4 X 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M3 M3 M3	0,05	5,73 164,72 518,06 193,45	5,93 172,22 529,20 202,56
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	1,4 X 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8	M3 M3 M3	0,05	5,73 164,72 518,06 193,45	5,93 172,22 529,20 202,56
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	1,4 X 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M3 M3 M3	0,05	5,73 164,72 518,06 193,45	5,93 172,22 529,20 202,56
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM	M3 M3 M3 M3	0,05 0,1 5,84 4,16	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM	M3 M3 M3 M3	0,05 0,1 5,84 4,16	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794 TUBO 600 E	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM	M3 M3 M3 M3	0,05 0,1 5,84 4,16	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794 TUBO 600 E INSTALAÇÃO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600mm ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	M3 M3 M3 M3 M3 M3	0,05 0,1 5,84 4,16	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11 17,85	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01 18,84
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794 TUBO 600 E	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600mm ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3 M3 M3 M3 M3	0,05 0,1 5,84 4,16	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794 93369 TUBO 600 E INSTALAÇÃO 5631	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600mm ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	M3 M3 M3 M3 M3 M2 CHP	0,05 0,1 5,84 4,16 1,79	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11 17,85 279,09 224,52	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01 18,84 284,00 228,92
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794 TUBO 600 E INSTALAÇÃO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600mm ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3 M3 M3 M3 M3 M3	0,05 0,1 5,84 4,16	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11 17,85	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01 18,84
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794 93369 TUBO 600 E INSTALAÇÃO 5631 5632 7762	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600mm ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M3 M3 M3 M3 M2 M2 CHP CHI	0,05 0,1 5,84 4,16 1,79 0,105 0,221 1,03	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11 17,85 279,09 224,52 96,61 196,08	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01 18,84 284,00 228,92 101,01 196,08
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794 93369 TUBO 600 E INSTALAÇÃO 5631 5632 7762 88246	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600mm ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3 M3 M3 M3 M2 M4 CHP CHI M H	0,05 0,1 5,84 4,16 1,79 0,105 0,221 1,03 0,493	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11 17,85 279,09 224,52 96,61 196,08 18,45	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01 18,84 284,00 228,92 101,01 196,08 20,67
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794 93369 TUBO 600 E INSTALAÇÃO 5631 5632 7762	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600mm ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURO COM COMPACTADOR DE SOLOS ENCACIONAL EBOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM SESENTADOR DE	M3 M3 M3 M3 M2 M2 CHP CHI	0,05 0,1 5,84 4,16 1,79 0,105 0,221 1,03	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11 17,85 279,09 224,52 96,61 196,08	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01 18,84 284,00 228,92 101,01 196,08
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794 93369 TUBO 600 E INSTALAÇÃO 5631 5632 7762 88246	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600mm ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3 M3 M3 M3 M2 M4 CHP CHI M H	0,05 0,1 5,84 4,16 1,79 0,105 0,221 1,03 0,493	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11 17,85 279,09 224,52 96,61 196,08 18,45	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01 18,84 284,00 228,92 101,01 196,08 20,67
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794 93369 TUBO 600 E INSTALAÇÃO 5631 5632 7762 88246 88316 88629	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600mm ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL	M3 M3 M3 M3 M2 M4 CHP CHI M H H	0,05 0,1 5,84 4,16 1,79 0,105 0,221 1,03 0,493 0,986	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11 17,85 279,09 224,52 96,61 196,08 18,45 20,08	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01 18,84 284,00 228,92 101,01 196,08 20,67 22,40
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794 1080 600 E INSTALAÇÃO 5631 5632 7762 88246 88316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600mm ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPE	M3 M3 M3 M3 M2 M4 CHP CHI M H H	0,05 0,1 5,84 4,16 1,79 0,105 0,221 1,03 0,493 0,986	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11 17,85 279,09 224,52 96,61 196,08 18,45 20,08 666,02	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01 18,84 284,00 228,92 101,01 196,08 20,67 22,40 685,90
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794 93369 TUBO 600 E INSTALAÇÃO 5631 5632 7762 88246 88316 88629 LIMPEZA_BO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600mm ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL	M3 M3 M3 M3 M2 M3 M4 CHP CHI M H H H	0,05 0,1 5,84 4,16 1,79 0,105 0,221 1,03 0,493 0,986	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11 17,85 279,09 224,52 96,61 196,08 18,45 20,08	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01 18,84 284,00 228,92 101,01 196,08 20,67 22,40
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794 93369 TUBO 600 E INSTALAÇÃO 5631 5632 7762 88246 88316 88629 LIMPEZA_BO BCAT 88316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *S CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600mm ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MINICARRESADER RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	M3 M3 M3 M3 M4 M2 M4 CHP CHI M H H M3	0,05 0,1 5,84 4,16 1,79 0,105 0,221 1,03 0,493 0,986 0,005	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11 17,85 279,09 224,52 96,61 196,08 18,45 20,08 666,02 1,28 20,08	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01 18,84 284,00 228,92 101,01 196,08 20,67 22,40 685,90 1,37 22,40
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794 93369 TUBO 600 E INSTALAÇÃO 5631 5632 7762 88246 88316 88629 LIMPEZA_BO BCAT	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAIES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600mm ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA O,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 11 1 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA O,80 M3, PESO OPERACION	M3 M3 M3 M3 M3 M4 M2 M4 CHP CHI M H H H M3	0,05 0,1 5,84 4,16 1,79 0,105 0,221 1,03 0,493 0,986 0,005	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11 17,85 279,09 224,52 96,61 196,08 18,45 20,08 666,02	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01 18,84 284,00 228,92 101,01 196,08 20,67 22,40 685,90
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	1,4 x 1,4 102281 96622 94966 ALVENARIA CERAMICA MACIÇA 87794 93369 TUBO 600 E INSTALAÇÃO 5631 5632 7762 88246 88316 88629 LIMPEZA_BO BCAT 88316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *S CM*. AF_01/2024 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1vez (ESPESSURA 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600mm ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MINICARRESADER RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	M3 M3 M3 M3 M4 M2 M4 CHP CHI M H H M3	0,05 0,1 5,84 4,16 1,79 0,105 0,221 1,03 0,493 0,986 0,005	5,73 164,72 518,06 193,45 39,11 17,85 279,09 224,52 96,61 196,08 18,45 20,08 666,02 1,28 20,08	5,93 172,22 529,20 202,56 42,01 18,84 284,00 228,92 101,01 196,08 20,67 22,40 685,90 1,37 22,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
~		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT				
COMPOSIÇÃO	MOB E DESM	MÉDIA 5KM	UNIDADE		2.697,10	2.753,49
		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	257,18	260,18
5	31031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	C		257,10	200,10
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	1	96,61	101,01
		- ·			-	-
		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	257,18	260,18
		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 -				
SINAPI	5685	CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	69,76	73,71
511.15	04004	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.			257.40	252.40
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	257,18	260,18
CINIADI	05454	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	CIII		0.5 5.5	400.50
SINAPI	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	1	96,55	100,50
		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	257,18	260.18
SINAFI	91031	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,	CIT		237,18	200,18
SINAPI	5837	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	СНІ	1	138,84	143,68
5.1.0.1.1	3037	1 0 12 10 11 1 0 11 10 15 15 17 1 0 11 5 10 11 10 10	C		150,01	115,00
		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	257,18	260,18
		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032			,	,
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	СНІ	1	106,55	113,13
		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	257,18	260,18
		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO				
		OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.				
SINAPI	93244	AF_02/2016	CHI	1	71,44	75,39
		CANADA TO TOUGHO (O/TEDOSIDO SIVO) SI STEÂNICO DOTÂNCIA COLONIA				
511.15	04004	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.			257.40	252.40
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	257,18	260,18
CINIADI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE	СНІ	1	6.13	6.13
SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	6,12	6,12
		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	257,18	260,18
JIIIAII	31031	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.	CIII		257,10	200,10
SINAPI	89036	AF 06/2014	СНІ	1	53,79	58,51
		=177 1			,	,

22/04/2024

JOSÉ CARLOS FERRAZ Responsável Técnico: CREA/CAU: RS65266D

FREIRE 360087

JOSE CARLOS Assinado de forma digital por JOSE CARLOS FREIRE FERRAZ:29587 FERRAZ:29587360087 Dados: 2024.04.22 14:46:23 -03'00'