

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	TATIL	PISO TATIL	UNIDADE		3,65	3,65
COTAÇÃO	TATIL 25	PISO TATIL 25 CM	M2	0,0625	50,08	50,08
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,30375	1,50	1,50
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,015	4,75	4,75
COMPOSIÇÃO	REM FIO	REMOÇÃO DE MEIO FIO	UNIDADE		34,10	38,08
		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	1,72
SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25 1,25	24,86 20,66	27,93 23,08
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,02	56,06	64,67
				0,0_	23,00	- 1,01
		PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 " H= 3,50M, D=				
COMPOSIÇÃO		50X25cm	UNIDADE		315,39	316,84
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	924,00	924,00
SINAPI-I SINAPI	13356 88316	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H	3,5 0,5	18,92 20,66	18,92 23,08
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94975	PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0157	499,97	514,99
COMPOSIÇÃO	DEM CALC	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA (7 CM) CARGA E TRANSPORTE 5KM	M2		18,53	20,64
		DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.			20,00	20,01
SINAPI	97628	AF_09/2023	М3	0,07	253,50	283,45
		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	2,27	2,30
	ALVENARIA CERAMICA	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 CM X 10 CM X 20 CM, DE UMA (1) VEZ (ESPESSURA				
COMPOSIÇÃO	MACIÇA	DE 20 CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO DE 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	4.50	193,27	202,74
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	UN	160	0,66	0,66
		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	581,25	601,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,6	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	20,66	23,08
				1,/	20,00	25,00
COMPOSIÇÃO	IMPRIMAÇÃ O	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)	M2	1,7	7,75	7,82
COMPOSIÇÃO	IMPRIMAÇÃ O	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401) VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE	M2		7,75	7,82
_	IMPRIMAÇÃ	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)		0,002		
COMPOSIÇÃO	IMPRIMAÇÃ O	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	M2		7,75	7,82
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	IMPRIMAÇÃ O 5839 5841	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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	M2 CHP	0,002	7,75 10,27 5,16	7,82 10,27 5,16
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI	5839 5841 83362	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO	M2 CHP CHI	0,002 0,004 0,001	7,75 10,27 5,16	7,82 10,27 5,16
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	IMPRIMAÇÃ O 5839 5841	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	M2 CHP	0,002	7,75 10,27 5,16	7,82 10,27 5,16
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI	5839 5841 83362	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	M2 CHP CHI	0,002 0,004 0,001	7,75 10,27 5,16	7,82 10,27 5,16
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	5839 5841 83362 88316 89035	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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.	CHP CHI CHP H CHP	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98	7,82 10,27 5,16 278,01 23,08 141,86
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	5839 5841 83362 88316	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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. AF_06/2014	M2 CHP CHI H	0,002 0,004 0,001 0,0058	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66	7,82 10,27 5,16 278,01 23,08
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	5839 5841 83362 88316 89035	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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.	CHP CHI CHP H CHP	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98	7,82 10,27 5,16 278,01 23,08 141,86
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	5839 5841 83362 88316 89035	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO	CHP CHI CHP H CHP	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98	7,82 10,27 5,16 278,01 23,08 141,86
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	IMPRIMAÇĂ	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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. 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	M2 CHP CHI CHP H CHP CHI	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017 0,0041	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98 53,45	7,82 10,27 5,16 278,01 23,08 141,86 58,33
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	IMPRIMAÇÃ 0 5839 5841 83362 88316 89035 89036	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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. 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	M2 CHP CHI CHP H CHP CHI	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98 53,45	7,82 10,27 5,16 278,01 23,08 141,86 58,33
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	IMPRIMAÇÃ 0 5839 5841 83362 88316 89035 89036 CM-30 (ref 09/24)	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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. 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	M2 CHP CHI CHP H CHP CHI	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017 0,0041	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98 53,45	7,82 10,27 5,16 278,01 23,08 141,86 58,33
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  COTAÇÃO	IMPRIMAÇÃ 0 5839 5841 83362 88316 89035 89036 91486 CM-30 (ref 09/24)	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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. 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  ASFalto diluido de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS)	M2 CHP CHI CHP H CHP CHI KG	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017 0,0041	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98 53,45 66,40 5,48	7,82 10,27 5,16 278,01 23,08 141,86 58,33 69,55 5,48
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  COTAÇÃO  COMPOSIÇÃO	IMPRIMAÇĂ	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  ESPARGIDOR 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  ASFAITO dIluido de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS)	M2 CHP CHI CHP H CHP CHI KG	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017 0,0041	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98 53,45 66,40 5,48	7,82 10,27 5,16 278,01 23,08 141,86 58,33 69,55 5,48
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  COTAÇÃO  COMPOSIÇÃO	IMPRIMAÇÃ O 5839 5841 83362 88316 89035 89036 CM-30 (ref 09/24) PINTURA DE LIGAÇÃO 5839	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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. 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  ASFAITO dIluido de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS)  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	M2 CHP CHI CHP H CHP CHI CHI CHI CHI CHI KG	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017 0,0041 1,2	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98 53,45 66,40 5,48 2,64 10,27	7,82 10,27 5,16 278,01 23,08 141,86 58,33 69,55 5,48 2,71 10,27
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  COTAÇÃO  COMPOSIÇÃO	IMPRIMAÇĂ	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  ESPARGIDOR 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  Asfalto diluido de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS)  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	M2 CHP CHI CHP H CHP CHI KG	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017 0,0041	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98 53,45 66,40 5,48	7,82 10,27 5,16 278,01 23,08 141,86 58,33 69,55 5,48
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  COTAÇÃO  COMPOSIÇÃO	IMPRIMAÇÃ O 5839 5841 83362 88316 89035 89036 CM-30 (ref 09/24) PINTURA DE LIGAÇÃO 5839	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  ASFAITO 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  ASFAITO diluido de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS)  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  WASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS)	M2 CHP CHI CHP H CHP CHI CHI CHI CHI CHI KG	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017 0,0041 1,2	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98 53,45 66,40 5,48 2,64 10,27	7,82 10,27 5,16 278,01 23,08 141,86 58,33 69,55 5,48 2,71 10,27
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  COTAÇÃO  COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  COTAÇÃO	IMPRIMAÇĂ	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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. 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  ASFAITO dIluído de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS)  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  EXSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS)  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	M2 CHP CHI CHP H CHI CHI CHI KG	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017 0,0041 1,2	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98 53,45 66,40 5,48 2,64 10,27 5,16 3,63	7,82 10,27 5,16  278,01 23,08 141,86 58,33 69,55 5,48  2,71 10,27 5,16 3,63
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  COTAÇÃO  COMPOSIÇÃO  SINAPI  COTAÇÃO  SINAPI  SINAPI	### IMPRIMAÇĂ    5839     5841     83362     88316     89035     89036     91486     CM-30 (ref	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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. 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  ASFAITO dIluido de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS)  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  EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS)  EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS)  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 CHI CHP CHI CHP CHI CHI KG  M2 CHP CHI KG	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017 0,0041 1,2	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98 53,45 66,40 5,48 2,64 10,27 5,16 3,63 274,86	7,82 10,27 5,16  278,01 23,08 141,86 58,33 69,55 5,48  2,71 10,27 5,16 3,63
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  COTAÇÃO  COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  COTAÇÃO	IMPRIMAÇĂ	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  ESPARGIDOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  ESPARGIDOR 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  ASFAITO dIIUIdo de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS)  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  EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS)  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  EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS)  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  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 CHP CHI CHP H CHI CHI CHI KG	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017 0,0041 1,2	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98 53,45 66,40 5,48 2,64 10,27 5,16 3,63	7,82 10,27 5,16  278,01 23,08 141,86 58,33 69,55 5,48  2,71 10,27 5,16 3,63
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  COTAÇÃO  COMPOSIÇÃO  SINAPI  COTAÇÃO  SINAPI  SINAPI	### IMPRIMAÇĂ    5839     5841     83362     88316     89035     89036     91486     CM-30 (ref	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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. 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  ASFAITO dIluido de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS)  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  EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS)  EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS)  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 CHI CHP CHI CHP CHI CHI KG  M2 CHP CHI KG	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017 0,0041 1,2	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98 53,45 66,40 5,48 2,64 10,27 5,16 3,63 274,86	7,82 10,27 5,16  278,01 23,08 141,86 58,33 69,55 5,48  2,71 10,27 5,16 3,63
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  COTAÇÃO  COMPOSIÇÃO  SINAPI  COTAÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	IMPRIMAÇĂ	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 K6, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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. 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  ASFAITO dIluido de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescido de ICMS)  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  EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS)  EXECUÇÃO DE PINTURA 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  EXPARGIDOR 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  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	M2 CHP CHI CHP H CHI CHI KG  CHP CHI KG  CHP CHI KG	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017 0,0041 0,0049 1,2 0,002 0,004 0,45	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98 53,45 66,40 5,48 2,64 10,27 5,16 3,63 274,86 20,66 136,98	7,82 10,27 5,16  278,01 23,08 141,86 58,33 69,55 5,48  2,71 10,27 5,16 3,63 278,01 23,08 141,86
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  COTAÇÃO  COMPOSIÇÃO  SINAPI  COTAÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	IMPRIMAÇĂ O 5839 5841 83362 88316 89035 89036 91486 CM-30 (ref 09/24) PINTURA DE LIGAÇĂO 5839 5841 RR-2C (ref 09/24) 83362 88316	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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. 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  ASFAÎTO DIURNO. AF_06/2014  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  EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (COLETADO ANP COM ACRECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (COLETADO ANP COM ACRECIDO 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  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 85 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	M2 CHP CHI CHP H CHP CHI CHI KG  M2 CHP CHI KG	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017 0,0041 0,0049 1,2 0,002 0,004 0,45	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98 53,45 66,40 5,48 2,64 10,27 5,16 3,63 274,86 20,66	7,82 10,27 5,16 278,01 23,08 141,86 58,33 69,55 5,48 2,71 10,27 5,16 3,63 278,01 23,08
COMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  COTAÇÃO  COMPOSIÇÃO  SINAPI  COTAÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	IMPRIMAÇĂ	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  ESPARGIDOR 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 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  ASFAITO DIURNO. AF_06/2014  VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (COLETADO ANP COM aCRESCIDO DE ICMS)  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  EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (COLETADO ANP COM aCRESCIDO DE ICMS)  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  ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	M2 CHP CHI CHP H CHI CHI KG  CHP CHI KG  CHP CHI KG	0,002 0,004 0,001 0,0058 0,0017 0,0041 0,0049 1,2 0,002 0,004 0,45	7,75 10,27 5,16 274,86 20,66 136,98 53,45 66,40 5,48 2,64 10,27 5,16 3,63 274,86 20,66 136,98	7,82 10,27 5,16  278,01 23,08 141,86 58,33 69,55 5,48  2,71 10,27 5,16 3,63 278,01 23,08 141,86

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	TON		454,81	455,59
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	97,50	97,50
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	0,95	0,95
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	98,34	98,34
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	85,18	85,18
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,0048	208,58	213,59
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	СНІ	0,0179	88,32	93,33
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	СНР	0,0455	268,66	268,66
COTAÇÃO	cot- 41899(ref 09/24)	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Т	0,06323	4.317,00	4.317,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0455	20,66	23,08
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0227	56,06	64,67
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	СНР	0,0176	2.713,38	2.729,86
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	СНІ	0,0051	352,98	369,46
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	СНР	0,0176	296,21	296,21
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	СНІ	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)	M3		1.256,38	1.264,55
	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	TON	2,4	454,81	455,59
		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	391,13	396,14
		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	157,31	162,32
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,1301	20,60	23,17
		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	272,88	276,15
		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	238,80	242,88
		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	90,06	94,14
		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	146,16	151,04
		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	230,45
		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	96,62	100,70
		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	1,46	1,48
		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	0,57	0,58

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	REPERFILAGE					
	_	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)	мз		1.221,80	1.228,38
CONFOSIÇÃO	COMP	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO	IVIO		1.221,80	1.220,30
COMPOSIÇÃO	101021	DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF 03/2020	TON	2,4	454,81	455,59
CONFOSIÇÃO	101021	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,	TON	2,4	434,61	433,33
SINAPI	5835	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,0331	391,13	396.14
SHVALL	3033	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,	CIII	0,0331	331,13	330,14
SINAPI	5837	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	СНІ	0,0678	157,31	162,32
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,8072	20,60	23,17
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,		2,001.2		-5,-:
		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	272,88	276,15
					-	
		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	238,80	242,88
		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	0,0434	90,06	94,14
		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA -				
SINAPI	96155	CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668	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	146,16	151,04
		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	0,0299	226,37	230,45
		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	0,071	96,62	100,70
5111.481	400005	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM		4.5505.6		
SINAPI	102330	VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,55256	1,46	1,48
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM				
SINAPI	102221	VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	CO 002702	0,57	0.50
SINAPI	102331	Ar_U//2020	IXKIVI	60,093792	0,57	0,58

	GRELHA 1,8					
COMPOSIÇÃO	X 1,8	GRELHA DE FERRO DE 1,80M X 1,80M (ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 4CM)	UNIDADE		3.058,42	3.085,33
SINAPI-I	560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	61,6	25,16	25,16
SINAPI-I	549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	10,72	40,63	40,63
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	39,6	14,34	14,34
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	4,918	57,48	57,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,5	20,66	23,08
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,5	28,78	32,34

	GRELHA 1,6					
COMPOSIÇÃO	X 1,6	GRELHA DE FERRO DE 1,60M X 1,60M (ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 4CM)	UNIDADE		2.582,92	2.609,83
SINAPI-I	560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	М	48,36	25,16	25,16
SINAPI-I	549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	М	9,52	40,63	40,63
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	35,2	14,34	14,34
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	4,387	57,48	57,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,5	20,66	23,08
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,5	28,78	32,34

	CAIXA 1,8 X					
COMPOSIÇÃO	1,8 X 1,8	CAIXA COLETORA 1,80M X 1,80M X 1,80M (ALTURA)	UNIDADE		2.228,48	2.341,40
		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,				
SINAPI	102281	EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,71	5,43	5,64
		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5				
SINAPI	96622	CM*. AF_01/2024	M3	0,1	182,57	190,39
		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94966	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2	550,30	561,85
	ALVENARIA					
	CERAMICA	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 CM X 10 CM X 20 CM, DE UMA (1) VEZ (ESPESSURA DE				
COMPOSIÇÃO	MACIÇA	20 CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO DE 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	8,94	193,27	202,74
		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.				
SINAPI	87794	AF_09/2022	M2	6,7	41,02	44,06
		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				
SINAPI	93369	SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,88	17,44	18,47

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	CAIXA 1,6 X					
COMPOSIÇÃO	1,6 X 1,6	CAIXA COLETORA 1,60M X 1,60M X 1,60M (ALTURA)	UNIDADE		1.434,04	1.507,49
		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,				
SINAPI	102281	EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	М3	6,4	5,43	5,64
		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5		-,.	5,15	
SINAPI	96622	CM*. AF_01/2024	М3	0,07	182,57	190,39
		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94966	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	550,30	561,85
	ALVENARIA					
~	CERAMICA	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 CM X 10 CM X 20 CM, DE UMA (1) VEZ (ESPESSURA DE				
COMPOSIÇÃO	MACIÇA	20 CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO DE 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	5,46	193,27	202,74
		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA				
SINAPI	87794	MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	M2	5,22	41,02	44,06
SINAFI	87734	Ar_09/2022	IVIZ	3,22	41,02	44,00
		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				
SINAPI	93369	SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	М3	2,3	17,44	18,47
				,-	,	
	TUBO 600 E					
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600MM	М		280,77	285,87
-		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,			,	
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,105	211,25	215,79
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,				
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,221	90,04	94,58
		TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA,				
SINAPI-I	7762	DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,03	199,55	199,55
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,493	18,87	21,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,986	20,66	23,08
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.				
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,005	701,54	722,28
	TUBO 800 E					
COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 800MM	м		484,70	491,43
COMI OSIÇÃO	INSTALAÇÃO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,			404,70	431,43
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,136	211,25	215,79
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,		-,	, -	.,
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,287	90,04	94,58
		TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA,				
SINAPI-I	7763	DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	М	1,03	372,05	372,05
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,64	18,87	21,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,28	20,66	23,08
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.				
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,012	701,54	722,28
_						
COMPOSIÇÃO	PLACA PARE	, , ,	UNIDADE		573,64	575,09
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,5295	924,00	924,00
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	3,5	18,92	18,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	20,66	23,08
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0157	499,97	514.99
SIIVAFI	34373	LITEL VITO INVOICE VI 703/2021	CIVI	0,0137	423,37	314,33
	LIMPEZA BO					
COMPOSIÇÃO	BCAT	LIMPEZA DE PAVIMENTO ATÉ A PROFUNDIDADE DE 5,0 CM	M2		1,27	1,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0207	20,66	23,08
JIIIAII	00310	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG. COM		3,0207	20,00	25,00
SINIADI	06156	VASSOLIDA MECÂNICA ACODI ADA - CHI DILIDNO AE 03/2017	CHI	0.0088	71 71	76.72

VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM

VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017

CHI

CHP

0,0088

0,0015

71,71

149,40

76,72

154,41

SINAPI

SINAPI

96156

96158

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
_		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT				
COMPOSIÇÃO	MOB E DESM	MÉDIA 5KM	UNIDADE		2.744,18	2.802,85
		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	261,53	264,68
SINAFI	91031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	СПР	1	201,55	204,08
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	СНІ	1	90,04	94,58
SINAFI	3032	FOTENCIA BINOTA 111 TIF - CTI DIONNO. AI _00/2014	CIII	1	30,04	34,38
		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	261,53	264,68
		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	70,11	74,19
						·
		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	261,53	264,68
		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	1	96,62	100,70
		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	261,53	264,68
		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	1	157,31	162,32
		CANADA TO TOUGHOU (A/TEROSINO SIVO) SUSTRANDO DOTÂNCIA COLOGIA DET. COCCONO DIST				
CINIADI	04024	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST.	СНР		264.52	264.60
SINAPI	91031	ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	CHP	1	261,53	264,68
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	СНІ	1	107,48	114,28
SINAFI	3934	NO, LANGONA DA LAIVIINA DE 3,7 IVI - CHI DIONNO. AF_00/2014	СПІ	1	107,46	114,20
		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	261,53	264.68
5	31001	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	U	-	202,55	20.,00
		OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.				
SINAPI	93244	AF 02/2016	CHI	1	71,77	75,85
		= :				
		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	261,53	264,68
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE				
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	261,53	264,68
		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.				
SINAPI	89036	AF_06/2014	CHI	1	53,45	58,33

01/10/2024	TUNIAN MARCEL MULLER:00725341092	Assinado de forma MARCEL MULLER:0 Dados: 2024.10.01	
Data	Responsável Técnico:	TUNIAN N	Л. MULLER
	CREA/CAU:	RS16	66870