

COMPOSIÇÕES

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO ANEL VIÁRIO SUL – TRECHO II

CONVÊNIO 850656/2017

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

FONTE	CÓDIGO AUXILIAR	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (DISTÂNCIA 60 KM)	UNIDADE	VELOCIDADE MÉDIA (KM/H)	QUANT. (UND)	QUANT (HORAS)	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	50	4,0000	4,8000	180,68	867,26
SINAPI	5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	50	2,0000	2,4000	28,74	68,98
SINAPI	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	40	2,0000	3,0000	232,25	696,75
SINAPI	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	25	2,0000	4,8000	77,21	370,61
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	25	2,0000	4,8000	77,79	373,39
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	40	1,0000	1,5000	128,79	193,19
SINAPI	7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	25	2,0000	4,8000	70,88	340,22
SINAPI	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	25	2,0000	4,8000	76,51	367,25
SINAPI	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	25	1,0000	2,4000	69,71	167,30
SINAPI	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	40	3,0000	4,5000	231,68	1.042,56
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	50	2,0000	2,4000	266,43	639,43
SINAPI	7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	25	1,0000	2,4000	5,69	13,66
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	50	1,0000	1,2000	148,41	178,09
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	50	2,0000	2,4000	274,56	658,94
SICRO	A9316	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão	CHP	25	10,0000	24,0000	197,0522	4.729,25
CUSTO TOTAL								10.706,89

Distância de transporte de maquinários - 60 km

Luziânia/GO, 17 de janeiro de 2022


CRISTIANO FILIPE RODRIGUES DA SILVA
 Engº Civil - CREA: 22.146/D-DF

ITEM: EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30		COMPOSIÇÃO 2		UNID: M²
--	--	--------------	--	----------

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(A) MÃO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,6	0,0058	0,10
(A) TOTAL: R\$						0,10

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(B) INSUMO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
MERCADO	COTAÇÃO 1	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	7,42	1,20	8,90
(B) TOTAL:						8,90

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(C) EQUIPAMENTOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	11,36	0,002	0,02
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5,4	0,004	0,02
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	267,89	0,001	0,27
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	164,51	0,0017	0,28
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	41,18	0,0041	0,17
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	54,08	0,009	0,49
(C) TOTAL:						1,25

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A) + (B) + (C):	10,24
---------------------------------------	-------

Luziânia/GO, 17 de janeiro de 2022


CRISTIANO FILIPE RODRIGUES DA SILVA
 Engº Civil - CREA: 22.146/D-DF

ITEM: SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO UNID: M²


COMPOSIÇÃO 3

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(A) MÃO DE OBRA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,6	0,03333	0,55
						(A) TOTAL: R\$ 0,55

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(B) INSUMOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI-I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	14,60	0,13	1,90
SINAPI-I	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	13,62	0,6	8,17
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	16,03	0,03	0,48
SINAPI-I	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	13,33	0,4	5,33
						(C) TOTAL: 15,88

FONTE	CÓD. AUXILIAR	(C) EQUIPAMENTOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	173,56	0,003333	0,58
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	148,86	0,003333	0,50
						(C) TOTAL: 1,07
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A) + (B) + (C): 17,51

Luziânia/GO, 17 de janeiro de 2022


CRISTIANO FILIPE RODRIGUES DA SILVA
 Engº Civil - CREA: 22.146/D-DF