



OBRA: RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM LAMA ASFÁLTICA E TSD
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE GAÚCHA DO NORTE
DATA: DEZEMBRO/2022

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

2.1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.1.1	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	RONDONÓPOLIS	GAÚCHA DO NORTE	2	479,00	60,00	1	0,5	426,3688	R\$ 3.403,84	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.2	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	RONDONÓPOLIS	GAÚCHA DO NORTE	2	479,00	60,00	1	1,0	426,3688	R\$ 6.807,68	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.3	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	RONDONÓPOLIS	GAÚCHA DO NORTE	2	479,00	60,00	1	1,0	426,3688	R\$ 6.807,68	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.4	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 - CHP DIURNO. AF_02/2016	RONDONÓPOLIS	GAÚCHA DO NORTE	2	479,00	60,00	1	0,5	426,3688	R\$ 3.403,84	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.5	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	RONDONÓPOLIS	GAÚCHA DO NORTE	2	479,00	60,00	1	0,5	426,3688	R\$ 3.403,84	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.6	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	RONDONÓPOLIS	GAÚCHA DO NORTE	2	479,00	60,00	1	1,0	426,3688	R\$ 6.807,68	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.7	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	RONDONÓPOLIS	GAÚCHA DO NORTE	2	479,00	60,00	1	1,0	426,3688	R\$ 6.807,68	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.1.8	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	RONDONÓPOLIS	GAÚCHA DO NORTE	2	479,00	60,00	1	1,0	426,3688	R\$ 6.807,68	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.2	EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.2.1	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	RONDONÓPOLIS	GAÚCHA DO NORTE	1	479,00	60,00	1	1,0	374,6840	R\$ 2.991,22	SICRO	E9571	Condução por conta própria
2.2.2	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 CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	RONDONÓPOLIS	GAÚCHA DO NORTE	1	479,00	60,00	1	1,0	314,7862	R\$ 2.513,04	SICRO	E9579	Condução por conta própria
2.2.3	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	RONDONÓPOLIS	GAÚCHA DO NORTE	1	479,00	60,00	1	1,0	320,5597	R\$ 2.559,13	SICRO	E9667	Condução por conta própria
2.2.4	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	RONDONÓPOLIS	GAÚCHA DO NORTE	1	479,00	60,00	1	1,0	503,9545	R\$ 4.023,23	SICRO	E9013	Condução por conta própria
2.2.5	USINA MÓVEL PARA MICRORREVESTIMENTO E LAMA ASFÁLTICA - 335 KW	RONDONÓPOLIS	GAÚCHA DO NORTE	1	479,00	60,00	0	1,0	812,0057	R\$ -	SICRO	E9670	Condução por conta própria
TOTAL PARA MOBILIZAÇÃO										R\$ 56.336,54			
TOTAL PARA DESMOBILIZAÇÃO										R\$ 56.336,54			

FÓRMULA

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

OBS.01: Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.

OBS.02: Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em rodovias pavimentadas: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.

Bruno Rodrigues Piccolo
Engenheiro Civil
CREA;24519/D-GO