

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													
CONVÊNIO	CR 983310/2025											SINAPI - NÃO DES.	
OPERAÇÃO	1101616-54											abr/26	
OBJETO	RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM SUPERFICIAL NO MUNICÍPIO DE MONTE DO CARMO - TO												
ENDEREÇO	PRAÇA ALEXANDRINO PINTO CERQUEIRA, MONTE DO CARMO-TO											SICRO	
MUNICÍPIO/UF	MONTE DO CARMO - TO											jan/26	
COMPOSIÇÃO 001													
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													
2,1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	ORIGEM	DESTINO	VIA GENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTES	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.1.2	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	PALMAS	MONTE DO CARMO	2	93,40	60	1	1	421,82	R\$ 1.313,25	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2.1.3	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	PALMAS	MONTE DO CARMO	2	93,40	60	1	1	421,82	R\$ 1.313,25	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2.1.4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	PALMAS	MONTE DO CARMO	2	93,40	60	1	1	421,82	R\$ 1.313,25	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2.1.5	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	PALMAS	MONTE DO CARMO	2	93,40	60	1	1	421,82	R\$ 1.313,25	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2.1.6	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	PALMAS	MONTE DO CARMO	2	93,40	60	1	1	421,82	R\$ 1.313,25	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2.1.7	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	PALMAS	MONTE DO CARMO	2	93,40	60	1	1	421,82	R\$ 1.313,25	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2.1.8	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	PALMAS	MONTE DO CARMO	2	93,40	60	1	1	421,82	R\$ 1.313,25	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2,2	EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA	ORIGEM	DESTINO	VIA GENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTES	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.2.2	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	PALMAS	MONTE DO CARMO	2	93,40	60	1	1	323,84	R\$ 1.008,22	SINAPI	83362	Condução por conta própria

2.2.3	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	PALMAS	MONTE DO CARMO	2	93,40	60	2	1	276,93	R\$ 1.724,35	SINAPI	91386	Condução por conta própria
2.2.4	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	PALMAS	MONTE DO CARMO	2	93,40	60	2	1	11,45	R\$ 71,30	SINAPI	101008	Condução por conta própria
2.2.5	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	PALMAS	MONTE DO CARMO	2	93,40	60	2	1	266,67	R\$ 1.660,47	SINAPI	5824	Condução por conta própria
TOTAL										R\$ 13.657,11			
FÓRMULA	$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FLU}{V} \right) \times CH$												
OBS.01:	A distância entre o município detentor dos equipamentos até o canteiro de obras é de 93,40 km.												
OBS.02:	Foram consideradas as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em rodovias pavimentadas: Cavalão Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa												
OBS.03:	Mapa Indicativo do trajeto até o canteiro de Obras.												