



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
Recuperação Emergencial de Estradas Vicinais na Zona Rural do município de Pau D'Arco/PA											
LOCAL:	ZONA RURAL - PAU D'ARCO - PA									33,21%	SICRO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO										PA-01/2022
COMPOSIÇÃO 01 - OBRA : PAVIMENTAÇÃO; CT MDR 8961452019 - OP 1069414-51											
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
1.1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
1.1.1	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. AF 02/2016	1	50	60	1	0,5	R\$ 265,03	R\$ 110,43	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
1.1.2	Escavadeira hidráulica sobre esteira de 0,4 m³ - 64 kW	1	50	60	1	0,5	R\$ 265,03	R\$ 110,43	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
1.1.3	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1	50	60	1	0,5	R\$ 265,03	R\$ 110,43	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
1.1.4	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1	50	60	1	0,5	R\$ 265,03	R\$ 110,43	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
1.1.5	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	1	50	60	1	1	R\$ 265,03	R\$ 220,86	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
1.1.6	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	1	50	60	1	1	R\$ 265,03	R\$ 220,86	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
1.2	EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANTIDADE	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	FONTE	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
1.2.1	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	1	50	50	1	1	R\$ 240,83	R\$ 240,83	SICRO	E9571	Condução por conta própria
1.2.2	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1	50	50	1	1	R\$ 34,29	R\$ 34,29	SICRO	E9093	Condução por conta própria
1.2.3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW		50	50	0	1	R\$ 220,64	R\$ -	SICRO	E9600	Condução por conta própria
1.2.4	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	1	50	50	2	1	R\$ 198,63	R\$ 397,27	SICRO	E9579	Condução por conta própria
TOTAL S/ BDI								R\$ 1.555,81			
TOTAL C/ BDI								R\$ 2.072,47			
FÓRMULA											
DISTÂNCIA:	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, "será considerada como origem o centro da capital estadual mais próxima e como destino o local do canteiro da obra"(Pau D'Arco-PA/Palmas-TO:442,10km) .										
VELOCIDADE:	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.										

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