


Departamento de Estradas de Rodagem, Infraestrutura e Serviços Públicos DERRO Coordenadoria de Planejamento, Projetos e Orçamento de Obras CPIPOD DERRO																				
Rodovia: RO - 494 Trecho: Trecho RO-020 / RO-495, Km 30,50 Obra: Ponte em Concreto Moldado in loco Protendido, sobre o Rio Araras																			Extensão: 40,20m	
																Fonte de preço: SICRO Julho/2025				
Item	Cod.	Descrição	Qtde.	01/10	02/10	03/10	04/10	05/10	06/10	Total	Distância de Transporte (Km)	Velocidade média RP (km/h)	Distância de Transporte (Km) Pavi	K	Fator de utilização de veículo traspo.	Velocidade média (km/h)	Custo horário do veículo transportador	Total R\$		
1.2	EQUIPAMENTO RODANTES - VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS - PAVIMENTADO																			
1.2.1	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1	1	1	1	1	1	1	6	18,4	50	69,7	1	1	60	311,2468	476,10		
1.2.2	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1	1	1	1	1	1	1	6	18,4	50	69,7	1	1	60	286,7811	438,68		
1.2.3	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1	1	1	1	0	0	0	3	18,4	50	69,7	1	1	60	282,0854	431,50		
1.2.4	E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1	1	1	1	1	1	1	6	18,4	50	69,7	1	1	60	324,074	495,73		
1.2.5	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1	1	1	1	1	0	0	4	18,4	50	69,7	1	1	60	175,4149	268,33		
1.2.6	E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1	0	0	0	1	1	1	3	18,4	50	69,7	1	1	60	401,5589	614,25		
1.2.7	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1	1	1	1	1	1	1	6	18,4	50	69,7	1	1	60	39,4071	60,28		
1.2.8	E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	1	1	1	1	1	1	1	6	18,4	50	69,7	1	1	60	239,3384	366,11		
1.2.9	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	1	1	1	1	1	1	1	6	18,4	50	69,7	1	1	60	85,0782	130,14		
			9														Total	3.281,12		
Item	Cod.	Descrição	Qtde.	01/10	02/10	03/10	04/10	05/10	06/10	Total	Distância de Transporte (Km)	Velocidade média RP (km/h)	Distância de Transporte (Km) Pavi	K	Fator de utilização de veículo traspo.	Velocidade média (km/h)	Custo horário do veículo transportador	Total R\$		
1.4	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE - PAVIMENTAÇÃO																			
1.4.1	E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1	1	1	1	0	0	0	3	18,4	50	69,7	2	1	60	392,2024	1.199,88		
			1														Total	1.199,88		
Item	Descrição do Item																Valor Total			
1.2	EQUIPAMENTO RODANTES - VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS - PAVIMENTADO																R\$ 3.281,12			
1.3	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE - PAVIMENTAÇÃO																1.199,88 R\$ 4.481,00			

Serão considerados 1 conjunto para mobilização e 1 conjunto para desmobilização, gerando um montante de R\$ 8.962,00 (SEM BDI)

Obs.: Foi considerado que os motoristas dos Equipamentos Rodantes serão mobilizados e desmobilizados junto com seus respectivos veículos. Os Operadores das Maquinas de Grande Porte serão mobilizadas e desmobilizadas juntamente com os equipamentos e também através do item 1.2.15 (E9560).
Para a Mobilização e Desmobilização de Pessoal da Administração Local, consideramos que os colaboradores serão transportados através dos itens 1.2.07 (E9093), 1.2.08 (E9134) e 1.2.09 (E 9125). Os colabores referente a mão de Obra, serão mobilizadas e desmobilizadas através do item 1.2.15 (E9125).
Para o cálculo não foi considerado o Tempo de descanso por ser uma viagem de menos de 200km