


Departamento de Estradas de Rodagem, Infraestrutura e Serviços Públicos DER/RO Coordenadoria de Planejamento, Projetos e Orçamento de Obras CPPOO														 Governo do Estado de RONDÔNIA	
Rodovia:	RO-205													Extensão: 30,0m	
Trecho:	Cujubim a RO-133														
Obra:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DEFINITIVA EM AÇO ESTRUTURA E CONCRETO ARMADO														
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OAE														Fonte de preço: SICRO ABRIL/2025	
Código do Equipamento	A - EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE Equipamento	Quant.	Origem	Destino	Distância de transporte PAVIMENTADO (Km)	Distância de transporte RP(Km)	K	FU	Velocidade média (Km/h) PAV.	Velocidade média (Km/h) R.P	Custo Horário cavalo mec. Cap.22 ton (s/ deson)	Custo Horário cavalo mec. Cap.22 ton (c/ deson)	Custo Mobilização		Observações
													S/ desoneração	C/ desoneração	
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	1,0	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 1.822,90	R\$ 1.810,67	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 276 Kw
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	1,0	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 1.822,90	R\$ 1.810,67	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 276 Kw
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	2	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	0,5	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 1.822,90	R\$ 1.810,67	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 276 Kw
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW (PRODUTIVO)	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	0,5	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 911,45	R\$ 905,33	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 276 Kw
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	1,0	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 1.822,90	R\$ 1.810,67	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 276 Kw
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	0,5	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 911,45	R\$ 905,33	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 276 Kw
													R\$ 9.114,50	R\$ 9.053,34	
													TOTAL EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE		R\$ 9.114,50
Código do Equipamento	B - EQUIPAMENTO RODANTE Equipamento	Quant.	Origem	Destino	Distância de transporte PAVIMENTADO (Km)	Distância de transporte RP(Km)	Velocidade média (Km/h) PAV.	Velocidade média (Km/h) R.P	Tempo de descanso (0,5h/ 4h)	Tempo de Viagem (horas)	Preço sem desoneração (R\$)		Preço com desoneração (R\$)		
											Custo direto (und./hora)	Custo direto (total)	Custo direto (und./hora)	Custo direto (total)	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	60,00	50,00	0,50	2,15	R\$ 301,4979	R\$ 649,43	R\$ 298,9984	R\$ 644,04	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	60,00	50,00	0,50	2,15	R\$ 353,7758	R\$ 762,03	R\$ 350,9356	R\$ 755,92	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	60,00	50,00	0,50	2,15	R\$ 278,2414	R\$ 599,33	R\$ 275,7419	R\$ 593,95	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	60,00	50,00	0,50	2,15	R\$ 157,9934	R\$ 340,32	R\$ 155,4939	R\$ 334,93	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	60,00	50,00	0,50	2,15	R\$ 301,8242	R\$ 650,13	R\$ 298,9840	R\$ 644,01	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	60,00	50,00	0,50	2,15	R\$ 378,8370	R\$ 816,01	R\$ 375,9968	R\$ 809,90	
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	60,00	50,00	0,50	2,15	R\$ 39,7250	R\$ 85,57	R\$ 39,7250	R\$ 85,57	
E9134	Minibônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	60,00	50,00	0,50	2,15	R\$ 242,3865	R\$ 522,10	R\$ 239,8870	R\$ 516,72	
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	60,00	50,00	0,50	2,15	R\$ 86,7843	R\$ 186,93	R\$ 84,3878	R\$ 181,77	
											Total	R\$ 4.611,85	Total	R\$ 4.566,81	
													TOTAL EQUIPAMENTO RODANTE		R\$ 4.611,85

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA													Fonte de preço: SICRO ABRIL/2025			
Código do Equipamento	A - EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE Equipamento	Quant.	Origem	Destino	Distância de transporte PAVIMENTADO (Km)	Distância de transporte RP(Km)	K	FU	Velocidade média (Km/h) PAV.	Velocidade média (Km/h) R.P	Custo Horário cavalo mec. Cap.22 ton (s/ descon)	Custo Horário cavalo mec. Cap.22 ton (c/ descon)	Custo Mobilização		Observações	
													S/ desconeração	C/ desconeração		
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	1,0	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 1.822,90	R\$ 1.810,67	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	1,0	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 1.822,90	R\$ 1.810,67	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	1,0	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 1.822,90	R\$ 1.810,67	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	1,0	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 1.822,90	R\$ 1.810,67	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	0,5	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 911,45	R\$ 905,33	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Relatório Similico de Equipamentos	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	1,0	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 1.822,90	R\$ 1.810,67	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUTIVO)	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	1,0	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 1.822,90	R\$ 1.810,67	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m³ - 58 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	1,0	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 1.822,90	R\$ 1.810,67	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m³ - 58 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	1,0	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 1.822,90	R\$ 1.810,67	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	
E9685	Roller compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	2	0,5	60,00	50,00	R\$ 423,1438	R\$ 420,3036	R\$ 911,45	R\$ 905,33	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	
TOTAL EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE													R\$ 16.406,10	R\$ 16.296,02		
													R\$ 16.406,10			
Código do Equipamento	B - EQUIPAMENTO RODANTE Equipamento	Quant.	Origem	Destino	Distância de transporte PAVIMENTADO (Km)	Distância de transporte RP(Km)	Velocidade média (Km/h) PAV.	Velocidade média (Km/h) R.P	Tempo de descanso (0,5h/ 4h)	Tempo de viagem (horas)	Preço sem desconeração (R\$)		Preço com desconeração (R\$)			
											Custo direto (und./hora)	Custo direto (total)	Custo direto (und./hora)	Custo direto (total)		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	60,00	50,00	0,50	2,15	R\$ 320,8504	R\$ 691,11	R\$ 318,35	R\$ 685,73		
E9792	Caminhão para hidrosemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	60,00	50,00	0,50	2,15	R\$ 570,9917	R\$ 1.229,92	R\$ 566,3009	R\$ 1.219,81		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1	Ariquemes	Canteiro	115,80	11,20	60,00	50,00	0,50	2,15	R\$ 341,9046	R\$ 736,46	R\$ 339,4051	R\$ 731,08		
											Total	R\$ 2.657,49	Total	R\$ 2.636,62		
											TOTAL EQUIPAMENTO RODANTE				R\$ 2.657,49	
											Total A + B R\$		R\$ 19.063,59			
											Mobilização		R\$ 19.063,59			
											Desmobilização		R\$ 19.063,59			
											Total R\$		R\$ 38.127,18			