

Rodovia: RO-205

Extensão: 30,0m

Trecho: Cujubim a RO-133

Mês Base: abril/2025

Obra: Construção de Ponte definitiva em aço estrutura e concreto armado

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RESUMO

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)
1.	Parcela Fixa para OAE				
1.1.	Mão de Obra	mês	5,00	R\$ 10.899,51	R\$ 54.497,55
1.2.	Veículos	mês	5,00	R\$ 1.757,45	R\$ 8.787,25
				Total Parcela Fixa:	R\$ 63.284,80
1.2	Parcela Fixa para construção rodoviária				
1.2.1	Mão de Obra	mês	2,00	R\$ 10.899,51	R\$ 21.799,02
1.2.2	Veículos	mês	2,00	R\$ 1.757,45	R\$ 3.514,90
				Total Parcela Fixa:	R\$ 25.313,92
2.	Parcela Vinculada OAE				
2.1	Equipe de Produção de Obra de Arte Especial	mês	5,00	R\$ 13.402,99	R\$ 67.014,95
2.2	Equipe de Topografia	mês	2,00	R\$ 16.744,59	R\$ 33.489,18
2.3	Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho	mês	5,00	R\$ 4.062,38	R\$ 20.311,90
				Total Parcela Vinculada:	R\$ 120.816,03
2.1	Parcela Vinculada para construção rodoviária				
2.1.1	Equipe de Produção de Terraplenagem	mês	2,00	R\$ 10.918,42	R\$ 21.836,84
2.1.2	Equipe de Topografia	mês	2,00	R\$ 16.744,59	R\$ 33.489,18
2.1.3	Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho	mês	2,00	R\$ 4.062,38	R\$ 8.124,76
				Total Parcela Vinculada:	R\$ 63.450,78
3.	Administração Local - Parcela Variável OAE				
3.1	Equipe Laboratório de Concreto	equipexmês	0,15	R\$ 13.964,56	R\$ 2.094,68
				Total Administração Local - Parcela Variável:	R\$ 2.094,68
4.	Administração Local - Parcela Variável - Const. Rod.				
4.1	Equipe Laboratório de Solos	equipexmês	0,35	R\$ 13.964,56	R\$ 4.887,60
4.1	Equipe Laboratório de Concreto	equipexmês	0,00396	R\$ 13.964,56	R\$ 55,30
4.2	Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviço	equipexmês	1,60	R\$ 8.058,21	R\$ 12.893,14
4.3	Manejo Florestal	equipexmês	0,0840	R\$ 1.586,94	R\$ 133,30
				Total Administração Local - Parcela Variável:	R\$ 17.969,34
4.	Manutenção do Canteiro de Obras e Equipamentos				
4.1.	Equipe de Manutenção	mês	5,00	R\$ 1.419,69	R\$ 7.098,45
				Total Manutenção do Canteiro de Obras e Equipamentos:	R\$ 7.098,45
				SUB-TOTAL GERAL	R\$ 300.028,00
5.	Despesas Diversas (item 2.5 do Manual Volume 8)		5,00%	R\$ 300.028,00	R\$ 15.001,40
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)
1.	Parcela Fixa para OAE	un	1,00	R\$ 63.284,80	R\$ 63.284,80
2.	Parcela Vinculada OAE	un	1,00	R\$ 120.816,03	R\$ 120.816,03
3.	Administração Local - Parcela Variável OAE	un	1,00	R\$ 2.094,68	R\$ 2.094,68
4.	Manutenção do Canteiro de Obras e Equipamentos	un	1,00	R\$ 7.098,45	R\$ 7.098,45
				Total OAE:	R\$ 193.293,96
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)
1.	Parcela Fixa para construção rodoviária	un	1,00	R\$ 25.313,92	R\$ 25.313,92
2.	Parcela Vinculada para construção rodoviária	un	1,00	R\$ 63.450,78	R\$ 63.450,78
3.	Administração Local - Parcela Variável para Cont. Rod.	un	1,00	R\$ 17.969,34	R\$ 17.969,34
				Total Construção rodoviária:	R\$ 106.734,04
				CUSTO DIRETO TOTAL - OAE	R\$ 208.295,36
				BDI (%) - PEQUENO PORTE 31,79%	R\$ 66.217,09
				CUSTO TOTAL - OBRA OAE COM BDI	R\$ 274.512,45
				CUSTO DIRETO TOTAL -CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	R\$ 106.734,04
				BDI (%) - PEQUENO PORTE 29,55%	R\$ 31.539,91
				CUSTO TOTAL - CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA COM BDI	R\$ 138.273,95
				CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL S/ BDI	R\$ 315.029,40
				CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL C/ BDI	R\$ 412.786,40

Obra: Construção de Ponte definitiva em aço estrutura e concreto armado

Mês base: abril/2025

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FIXA PARA OAE

Item	Descrição dos Itens	Unidade	CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
			Quant. (pequeno porte)	Preço Unitário R\$	Total R\$
1.	MÃO DE OBRA				
1.1.	GERÊNCIA TÉCNICA				
1.1.1.	Engenheiro supervisor P9819	func. / Mês	0,10	R\$ 25.044,7930	R\$ 2.504,48
1.1.2	Encarregado geral P9840	func. / Mês	0,50	R\$ 10.731,9991	R\$ 5.366,00
1.1.3	Técnico em meio ambiente P9897	func. / Mês	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
1.1.3	Motorista P9948	func. / Mês	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
1.1.4	Secretária P9878	func. / Mês	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
1.2	Auxiliar				
1.2.1	Auxiliar técnico - (9903)	func. / Mês	0,10	5.048,5127	R\$ 504,85
Subtotal					R\$ 8.375,33
Total Gerência técnica					R\$ 8.375,33
2.1.	GERÊNCIA ADMINISTRATIVA				
2.1.1	Chefe do setor administrativo P9883	func. / Mês	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
2.1.2	Porteiro P9896	func. / Mês	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
2.1.1	Vigia P9827	func. / Mês	0,50	R\$ 5.048,3618	R\$ 2.524,18
2.1.4	Motorista P9948	func. / Mês	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
2.2	Auxiliar				
2.2.1	Auxiliar administrativo P9806	func. / Mês	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
2.2.1	Faxineiro P9842	func. / Mês	0,00	R\$ 4.149,1447	R\$ 0,00
Subtotal					R\$ 2.524,18
Total Gerência administrativa					R\$ 2.524,18
Total Gerência técnica + administrativa					R\$ 10.899,51

Item	Descrição dos Itens	Unidade	Quantidade	Utiliz. Prod.	Utiliz. Improd.	Custo Hor. Prod	Custo Hor. Improd	Custo Total R\$	
1.1.2	Veículos								
1.1.2.1	GERÊNCIA TÉCNICA								
1.1.2.1.1	Veículo leve - 53 kW (s/motorista) - E9093	veic. / Mês	0,60	44,0000		176,00	39,7250	6,7113	R\$ 1.757,45
Subtotal						R\$ 1.757,45			
Total dos Veículos da Gerência técnica						R\$ 1.757,45			
Total Gerência Técnica						R\$ 10.132,78			

Item	Descrição dos Itens	Unidade	Quantidade	Utiliz. Prod.	Utiliz. Improd.	Custo Hor. Prod	Custo Hor. Improd	Custo Total R\$	
2.2.2	Veículos								
2.2.2.1	GERÊNCIA ADMINISTRATIVA								
2.2.2.1.1	Veículo leve - 53 kW (s/motorista) - E9093	veic. / Mês	0,00	44,00		176,00	39,7250	6,7113	R\$ 0,00
Subtotal						R\$ 0,00			
Total dos Veículos da Gerência Administrativa						R\$ 0,00			
Total Gerência Administrativa						R\$ 2.524,18			
Total da Parcela Fixa OAE						R\$ 12.656,96			
Número de Funcionários da Parcela Fixa				1,20					

SEM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FIXA PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA

SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição dos Itens	Unidade	CONSTRUÇÃO / RESTAURAÇÃO ROD.		
			Quant. (pequeno porte)	Preço Unitário R\$	Total R\$
1.1.1	MÃO DE OBRA				
1.1.1.1	GERÊNCIA TÉCNICA				
1.1.1.1.1	Engenheiro supervisor P9819	func. / Mês	0,10	R\$ 25.044,7930	R\$ 2.504,48
1.1.1.1.2	Encarregado geral P9840	func. / Mês	0,50	R\$ 10.731,9991	R\$ 5.366,00
1.1.1.1.3	Técnico em meio ambiente P9897	func. / Mês	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
1.1.1.1.4	Motorista P9948	func. / Mês	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
1.1.1.1.5	Secretária P9878	func. / Mês	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
1.1.1.2	Auxiliar				
1.1.1.2.1	Auxiliar técnico - (9903)	func. / Mês	0,10	5.048,5127	R\$ 504,85
			Subtotal		R\$ 8.375,33
			Total Gerência técnica		R\$ 8.375,33
2.1.1.1	GERÊNCIA ADMINISTRATIVA				
2.1.1.1.1	Chefe do setor administrativo P9883	func. / Mês	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
2.1.1.1.2	Porteiro P9896	func. / Mês	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
2.1.1.1.3	Vigia P9827	func. / Mês	0,50	R\$ 5.048,3618	R\$ 2.524,18
2.1.1.1.4	Motorista P9948	func. / Mês	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
2.2.1.2	Auxiliar				
2.2.1.2.1	Auxiliar administrativo P9806	func. / Mês	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
2.2.1.2.2	Faxineiro P9842	func. / Mês	0,00	R\$ 4.149,1447	R\$ 0,00
			Subtotal		R\$ 2.524,18
			Total Gerência administrativa		R\$ 2.524,18
			Total Gerência técnica + administrativa		R\$ 10.899,51

Item	Descrição dos Itens	Unidade	Quantidade	Utiliz. Prod.	Utiliz. Improd.	Custo Hor. Prod	Custo Hor. Improd	Custo Total R\$
1.1.2	Veículos							
1.1.2.1	GERÊNCIA TÉCNICA							
1.1.2.1.1	Veículo leve - 53 kW (s/motorista) - E9093	veic. / Mês	0,60	44,0000	176,00	39,7250	6,7113	R\$ 1.757,45
				Subtotal				R\$ 1.757,45
				Total dos Veículos da Gerência técnica				R\$ 1.757,45
				Total Gerência Técnica				R\$ 10.132,78

Item	Descrição dos Itens	Unidade	Quantidade	Utiliz. Prod.	Utiliz. Improd.	Custo Hor. Prod	Custo Hor. Improd	Custo Total R\$
2.2.2	Veículos							
2.2.2.1	GERÊNCIA ADMINISTRATIVA							
2.2.2.1.1	Veículo leve - 53 kW (s/motorista) - E9093	veic. / Mês	0,00	44,00	176,00	39,7250	6,7113	R\$ 0,00
				Subtotal				R\$ 0,00
				Total dos Veículos da Gerência Administrativa				R\$ 0,00
				Total Gerência Administrativa				R\$ 2.524,18
				Total da Parcela Fixa				R\$ 12.656,96
Número de Funcionários da Parcela Fixa				1.20				



Rodovia: RO-205

Trecho: Cujubim a RO-133

Obra: Construção de Ponte definitiva em aço estrutura e concreto armado

Extensão: 30,0m

Mês Base: abril/2025

ADMINISTRAÇÃO VINCULADA OAE

Equipe de produção de OAE

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Horário (R\$)	Custo Total R\$
1.1.1.	Encarregado de OAE P9869	mês	1,00	R\$ 7.989,3342	R\$ 7.989,33
1.1.2	Apontador P9804	mês	0,50	R\$ 4.969,1359	R\$ 2.484,57
Subtotal Equipe de OAE				R\$ 10.473,90	

Veículo leve sem motorista

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	utilização		Custo Horário		Custo Total R\$
				produtiva	improdutiva	produtivo	improdutivo	
1.2	Veículos							
1.2.1.	Veículo leve -53KW (s/motorista) - E9093	mês	1,00	44,00	176,00	R\$ 39,7250	6,7113	R\$ 2.929,09
					Total veículos		R\$ 2.929,09	
					Total da Equipe de Produção de OAE		R\$ 13.402,99	

Equipe de Topografia

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Horário (R\$)	Custo Total R\$
3.	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
3.1.1	Topógrafo P9949	mês	0,50	R\$ 7.888,1406	R\$ 3.944,07
3.1.2	Auxiliar de topografia P9950	mês	1,50	R\$ 4.558,4290	R\$ 6.837,64
			Subtotal da Equipe de Topografia	R\$ 10.781,71	

Veículo

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	utilização		Custo Horário		Custo Total R\$
				produtiva	improdutiva	produtivo	improdutivo	
3.2	Veiculos							
3.2.1	Van furgão a diesel -93 KW - E9125	mês	0,50	44,00	176,00	R\$ 86,7843	R\$ 46,0639	R\$ 5.962,88
					Total veiculos			R\$ 5.962,88
					Total da equipe de Topografia			R\$ 16.744,59

Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Horário (R\$)	Custo Total R\$
4.	Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho				
4.1	Mão de Obra				
4.1.1	Técnico de Segurança do Trabalho - (P9876)	mês	0,50	R\$ 8.124,7674	R\$ 4.062,38
				Total da Equipe de Medicina. e Seg do Trabalho	R\$ 4.062,38
				Total Da Parcela Vinculada	R\$ 34.209,96
				Número de funcionários	4,00

ADMINISTRAÇÃO VINCULADA DE CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA								
Equipe de produção de Construção Rodoviária								
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade		Custo Horário (R\$)		Custo Total R\$	
1.1.1.	Encarregado de Terraplenagem P9884	mês	1,00		R\$ 7.989,3342		R\$ 7.989,33	
						Subtotal Equipe de Terraplenagem		R\$ 7.989,33
Veículo leve sem motorista								
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	utilização		Custo Horário		Custo Total R\$
				produtiva	improdutiva	produtivo	improdutivo	
1.2	Veículos							
1.2.1.	Veículo leve -53KW (s/motorista) - E9093	mês	1,00	44,00	176,00	R\$ 39,7250	6,7113	R\$ 2.929,09
					Total veículos		R\$ 2.929,09	
					Total da Equipe de Produção de Terraplenagem		R\$ 10.918,42	
Equipe de Topografia								
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade		Custo Horário (R\$)		Custo Total R\$	
3.	Equipe de Topografia							
3.1	Mão de Obra							
3.1.1	Topógrafo P9949	mês	0,50		R\$ 7.888,1406		R\$ 3.944,07	
3.1.2	Auxiliar de topografia P9950	mês	1,50		R\$ 4.558,4290		R\$ 6.837,64	
					Subtotal da Equipe de Topografia		R\$ 10.781,71	
Veículo								
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	utilização		Custo Horário		Custo Total R\$
				produtiva	improdutiva	produtivo	improdutivo	
3.2	Veículos							
3.2.1	Van furgão a diesel -93 KW - E9125	mês	0,50	44,00	176,00	R\$ 86,7843	R\$ 46,0639	R\$ 5.962,88
					Total veículos		R\$ 5.962,88	
					Total da equipe de Topografia		R\$ 16.744,59	
Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho								
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade		Custo Horário (R\$)		Custo Total R\$	
4.	Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho							
4.1	Mão de Obra							
4.1.1	Técnico de Segurança do Trabalho - (P9876)	mês	0,50		R\$ 8.124,7674		R\$ 4.062,38	
			Total da Equipe de Medicina. e Seg do Trabalho				R\$ 4.062,38	
					Total Da Parcela Vinculada		R\$ 31.725,39	
					Número de funcionários		3,50	

Extensão: 30,0m
Mês base: abril/2025

Item		Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)
1		Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviço	equipe.mês			
1.1		Mão de Obra				
1.1.1	P9858	Laboratorista	mês	0,50	R\$ 6.831,9722	R\$ 3.415,99
1.1.2	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1,00	R\$ 4.585,6928	R\$ 4.585,69
Total por equipe/mês						R\$ 8.001,68

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	utilização		Custo Horário		Custo Total R\$
				produtiva	improdutiva	produtivo	improdutivo	
1.2	Veículos							
1.2.1	Van furgão a diesel -93 KW - E9125	mês	0,50	44,00	176,00	R\$ 86,7843	R\$ 46,0639	R\$ 5.962,88
					Total veículos			R\$ 5.962,88
					Total da equipe de Acomp. das frentes de Serviço			R\$ 13.964,56

[illegible]

Item		Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)
1		Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviço	equipe.mês			
1.1		Mão de Obra				
1.1.1	P9858	Laboratorista	mês	0,50	R\$ 6.831,9722	R\$ 3.415,99
1.1.2	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1,00	R\$ 4.585,6928	R\$ 4.585,69
Total por equipe/mês						R\$ 8.001,68

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	utilização		Custo Horário		Custo Total R\$
				produtiva	improdutiva	produtivo	improdutivo	
1.2	Veículos							
1.2.1	Van furgão a diesel -93 KW - E9125	mês	0,50	44,00	176,00	R\$ 86,7843	R\$ 46,0639	R\$ 5,962,88
					Total veículos			R\$ 5.962,88
					Total da equipe de Acomp. das frentes de Serviço			R\$ 13.964,56

[illegible][illegible]

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)
2	Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviço	equipe.mês			
2.1	Mão de Obra				
2.1.1	p9947 Técnico Florestal	mês	0,20	7.934,6789	R\$ 1.586,94
Total do Item Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviço - Mão de Obra:					R\$ 133,30
Total de Equipes					0,0840

[illegible]

Mês Base: abr/25

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VARIÁVEL - ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO - CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA

Equipes de acompanhamento das frentes de serviço - serviços por produção (Equipe x Mês)

Item	Código SICRO	Discriminação	Unidade	Quantidade	Efsdu	Efs
------	--------------	---------------	---------	------------	-------	-----


Item	Código SICRO	Discriminação	Unidade	Quantidade	Efsdu	Efs
------	--------------	---------------	---------	------------	-------	-----

[illegible]

Total de equipe de Sinalização							0,01
Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária	EQUAÇÃO 1:	EQUAÇÃO 2: $Efs = (Op/Pm) * 0,20$

Total de Serviços Complementares	0,0698
Custo total da Equipe de Acompanhamento das frentes de Serviço	1,60

Custo total da Equipe de Acompanhamento das frentes de Serviço

Departamento de Estradas de Rodagem, Infraestrutura e Serviços Públicos DER/RO Coordenadoria de Planejamento, Projetos e Orçamento de Obras CPOODER/RO						
						 Governo do Estado de RONDÔNIA
Rodovia: RO-205						Extensão: 30,0m
Trecho: Cujubim a RO-133						Mês base: abril/2025
Rodovia: Construção de Ponte definitiva em aço estrutura e concreto armado						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MANUTENÇÃO						
Item	Código	Discriminação	Unidade			
				Quantidade	Custo unitário (R\$)	Total (R\$)
1		Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
1.1		Mão de Obra	mês			
1.1.1	P9952	Pedreiro	mês	0,02	R\$ 4.990,4306	R\$ 99,81
1.1.2	P9954	Servente	mês	0,02	R\$ 4.187,8368	R\$ 83,76
1.1.3	P9953	Eletricista - mensalista	mês	0,02	R\$ 5.780,4788	R\$ 115,61
Total do item - Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos:						R\$ 299,18
2		Equipamentos	Unidade		Custo (R\$)	Total (R\$)
2.2.1	E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	h/mês	1,00	R\$ 301,8242	R\$ 301,82
2.2.2	E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h/mês	2,00	R\$ 267,0979	R\$ 534,20
2.2.3	E9524	Motoniveladora - 93 kW	h/mês	1,00	R\$ 284,4880	R\$ 284,49
Total do item - Equipamentos:						R\$ 1.120,51
Total do Item :						R\$ 1.419,69
CAC						0,09