



Rodovia: RO - 494

Extensão: 40,20m

Trecho: Trecho RO-020 / RO-495, Km 30,50

Mês Base: Julho/2025

Obra: Ponte em Concreto Moldado in loco Protendido, sobre o Rio Araras

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RESUMO

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)
1.	Parcela Fixa				
1.1.	Mão de Obra	mês	4,30	R\$ 16.970,30	R\$ 72.972,29
1.2.	Veículos	mês	4,30	R\$ 27.244,05	R\$ 117.149,41
Total Parcela Fixa:					R\$ 190.121,70
2.	Parcela Vinculada				
2.1.	Laboratório de solos	mês	0,00000		R\$ 0,00
2.2.	Laboratório de asfalto	mês	0,00000		R\$ 0,00
2.3.	Laboratório de concreto	mês	0,00000		R\$ 0,00
2.4.	Equipe de terraplenagem	mês	0,00000		R\$ 0,00
2.5.	Equipe de Topografia	mês	1,00000	R\$ 15.447,7840	R\$ 15.447,78
2.6.	Equipe de pavimentação	mês	0,00000		R\$ 0,00
2.7.	Setor de medicina do trabalho	mês	0,00000		R\$ 0,00
Total Parcela Vinculada:					R\$ 15.447,78
3.	Administração Local - Parcela Variável				
3.1.	Laboratório de solos	equipexmês			R\$ 0,00
3.2.	Laboratório de asfalto	equipexmês			R\$ 0,00
3.3.	Laboratório de concreto	equipexmês	0,40462	R\$ 14.550,0700	R\$ 5.887,25
3.4.	Equipe de terraplenagem	equipexmês			R\$ 0,00
3.5.	Equipe de Topografia	equipexmês			R\$ 0,00
3.6.	Equipe de pavimentação	equipexmês			R\$ 0,00
3.7.	Setor de medicina do trabalho	equipexmês			R\$ 0,00
3.8.	Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviço	equipexmês			R\$ 0,00
3.9.	Manejo Florestal	equipexmês			R\$ 0,00
3.10.	Serviço de sondagem	equipexmês	0,000		R\$ 0,00
Total Administração Local - Parcela Variável:					R\$ 5.887,25
4.	Manutenção do Canteiro de Obras e Equipamentos				
4.1.	Equipe de Manutenção	mês	4,30	R\$ 895,35	R\$ 3.850,00
Total Manutenção do Canteiro de Obras e Equipamentos:					R\$ 3.850,00
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)
1.	Parcela Fixa	un	1,00	R\$ 190.121,70	R\$ 190.121,70
2.	Parcela Vinculada	un	1,00	R\$ 15.447,78	R\$ 15.447,78
3.	Administração Local - Parcela Variável	un	1,00	R\$ 5.887,25	R\$ 5.887,25
4.	Manutenção do Canteiro de Obras e Equipamentos	un	1,00	R\$ 3.850,00	R\$ 3.850,00
Total:					R\$ 215.306,73
5.	Despesas Diversas (item 2.5 do Manual Volume 8)		5,00%	R\$ 215.306,73	R\$ 10.765,33
Total Administração Local:					R\$ 226.072,06

Total mão de obra da parcela variável da administração local

2,00

Mão de Obra da Parcela Variável	A - Qde	B - Nro de Func por frente de controle	C - Índice (A*B)	D - Func/Mês (C/Prazo de execução)
Laboratório de solos	-	4,00	0,00	0,00
Laboratório de asfalto	-	4,00	0,00	0,00
Laboratório de concreto	0,40462	3,00	1,21	0,28
Manejo Florestal	-	1,50	0,00	0,00
Serviço de sondagem	-	0,00	0,00	0,00
Total				0,28
Total Parcela Variável				1,00

Mão de Obra da Parcela Vinculada	Nro de Funcionários
Equipe de topografia	0
Setor de medicina do trabalho	0
Total de mão de obra da Parcela Vinculada	0

Prazos	
Prazo total da obra:	6,00 meses
Prazo de mobilização/desmobilização:	1,70 meses
Prazo de execução:	4,30 meses

Extensão: 40,20m
Mês Base: jul/25

Item	Descrição dos Itens	Código	Unidade	Participação			Nº de Funcionários	Preço unit. (R\$/Mês (3))	Preço Total R\$
				Quant. (1)	Mensal MED	Meses (3)			
1.	MÃO DE OBRA								
1.1.	GERÊNCIA TÉCNICA								
1.1.1	Engenheiro Chefe	P9955	mês	0,00	100%	1,00	0,00	R\$ 30.275,2160	R\$ 0,00
1.1.2	Engenheiro Supervisor	P9819	mês	0,25	100%	1,00	0,25	R\$ 25.757,2422	R\$ 6.439,31
1.1.3	Encarregado geral	P9840	mês	1,00	100%	1,00	1,00	R\$ 10.530,9867	R\$ 10.530,99
1.1.4	Técnico em meio ambiente	P9897	mês	0,00	100%	1,00	0,00	R\$ 8.014,1268	R\$ 0,00
1.1.5	Motorista de veículo leve - mensalista	P9948	mês	0,00	100%	1,00	0,00	R\$ 5.308,1051	R\$ 0,00
1.1.6	Secretária	P9878	mês	0,00	100%	1,00	0,00	R\$ 6.796,4201	R\$ 0,00
								Total Gerência Técnica Geral	R\$ 16.970,30
1.2	Auxiliar								
1.2.1	Engenheiro Auxiliar	P9946	mês	0,00	100%	1,00	0,00	R\$ 24.396,3410	R\$ 0,0000
1.2.2	Auxiliar técnico	P9903	mês	0,00	100%	1,00	0,00	R\$ 5.158,8315	R\$ 0,0000
								Total Gerência Auxiliar	R\$ 0,00
								Total Gerência Técnica	R\$ 16.970,30
2.1.	GERÊNCIA ADMINISTRATIVA								
2.1.1	Chefe do setor administrativo	P9883	mês	0,00	100%	1,00	0,00	R\$ 8.255,7151	R\$ 0,00
2.1.2	Encarregado administrativo	P9809	mês	0,00	100%	1,00	0,00	R\$ 8.255,7151	R\$ 0,00
2.1.3	Porteiro	P9896	mês	0,00	100%	1,00	0,00	R\$ 4.712,4728	R\$ 0,00
2.1.4	Vigia	P9827	mês	0,00	100%	1,00	1,00	R\$ 5.241,0618	R\$ 0,00
2.1.5	Motorista	P9948	mês	0,00	100%	1,00	0,00	R\$ 5.308,1051	R\$ 0,00
								Subtotal Item 1.3	R\$ 0,00
2.2	Auxiliar								
2.2.1	Auxiliar administrativo	P9806	mês	0,00	100%	1,00	0,00	R\$ 4.718,8741	R\$ 0,00
2.2.2	Faxineiro	P9842	mês	0,00	100%	1,00	0,25	R\$ 4.324,8737	R\$ 0,00
								Subtotal Item 1.4	R\$ 0,00
								Total Gerência Administrativa	R\$ 0,00
								Total de Mão de Obra da Parcela Fixa	R\$ 16.970,30
Item	Descrição dos Itens	Código	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total
2.	Veículos								
2.1	GERÊNCIA TÉCNICA								
2.1.1	Veículo leve - 53 kW (s/motorista)	E9089	H	1,00	44,00	176,00	R\$ 39,4071	R\$ 6,8320	R\$ 2.936,3400
2.1.2	Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW	E9560	H	0,00	44,00	176,00	R\$ 355,9719	R\$ 103,4199	R\$ 0,00000
2.1.3	Minibônus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	E9134	H	1,00	44,00	176,00	R\$ 239,3384	R\$ 78,2774	R\$ 24.307,7100
								Total de veículos - Gerência Técnica	27.244,0500
2.2	GERÊNCIA TÉCNICA (Seção técnica Auxiliar)								
2.2.1	Veículo leve - 53 kW (s/motorista) - E9093		mês	0,00	44,00	176,00	R\$ 39,4071	R\$ 6,8320	R\$ 0,0000
								Total de veículos - Auxiliar	R\$ 0,00
2.3	GERÊNCIA ADMINISTRATIVA								
2.3.1	Veículo leve - 53 kW (s/motorista) - E9093		mês	0,00	44,00	176,00	R\$ 39,4071	R\$ 6,8320	R\$ 0,0000
								Total de veículos - Gerência Administrativa	R\$ 0,0000
								Total de veículos da Parcela Fixa	R\$ 27.244,05
								Total Geral Parcela Fixa	R\$ 44.214,35

Rodovia: RO - 494
Obra: Trecho RO-020 / RO-495, Km 30,50
Trecho: Ponte em Concreto Moldado in loco Protendido, sobre o Rio Araras

Extensão: 40,20m
Mês Base: julho/2025

ADMINISTRAÇÃO VINCULADA

Equipe de produção de OAE										
Item	Discriminação	Código	unidade	Participação			Nº de Funcionários	Preço Unitário R\$/Mês (5)	Subtotal Equipe/Mês(6)=(1x5)	Orçamento
				Quant.(1)	Mensal (2)	Meses (3)				Preço Total R\$

1.	Equipe de Produção de OAE									
1.1	Mão de Obra									
1.1.1	Encarregado de OAE	P9869	mês	0,00	100,00%	1,00	0,00	R\$ 8.063,1689	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1.1.2	Encarregado de turma	P9875	mês	1,00	100,00%	1,00	1,00	R\$ 5.716,6487	R\$ 5.716,6487	R\$ 5.716,6487
1.1.3	Apontador	P9804	mês	0,50	100,00%	1,00	1,00	R\$ 5.188,5965	R\$ 2.594,2983	R\$ 2.594,2983

Veículo										
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	utilização		Custo Horário		Custo Total R\$	Meses	Preço 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\$ 39,4071	R\$ 6,8320	R\$ 2.936,3444	1,00	R\$ 2.936,3444
									Total Produção de OAE	R\$ 8.310,9470
									Total veículos OAE	R\$ 2.936,3444
									Total Produção OAE	R\$ 11.247,2914

Equipe de produção de Topografia										
Item	Discriminação	Código	unidade	Participação			Nº de Funcionários	Preço Unitário R\$/Mês (5)	Subtotal Equipe/Mês(6)=(1x5)	Orçamento
				Quant.(1)	Mensal (2)	Meses (3)				Preço Total R\$

3.	Equipe de Produção de Topografia									
3.1	Mão de Obra									
3.1.1	Topógrafo	P9949	mês	1,00	100,00%	1,00	1,00	R\$ 7.760,7909	R\$ 7.760,7909	R\$ 7.760,7909
3.1.2	Auxiliar de topografia	P9950	mês	1,00	100,00%	1,00	1,00	R\$ 4.750,6487	R\$ 4.558,4290	R\$ 4.750,6487

Veículo										
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	utilização		Custo Horário		Custo Total R\$	Meses	Preço Total R\$
				produtiva	improdutiva	produtivo	improdutivo			
3.2	Veículos									
3.2.1	Veículo leve -53KW (s/motorista) - E9093	mês	1,00	44,00	176,00	R\$ 39,4071	R\$ 6,8320	R\$ 2.936,3444	1,00	R\$ 2.936,3444
									Total Produção de Topografia	R\$ 12.511,4396
									Total veículos Topografia	R\$ 2.936,3444
									Total Produção Topografia	R\$ 15.447,7840

Setor de Segurança do Trabalho										
Item	Discriminação	Código	unidade	Participação			Nº de Funcionários	Preço Unitário R\$/Mês (5)	Subtotal Equipe/Mês(6)=(1x5)	Orçamento
				Quant.(1)	Mensal (2)	Meses (3)				Preço Total R\$

4.	Mão de Obra									
4.1	Técnico de segurança do trabalho	P9876	mês	1,00	100,00%	1,00	1,00	R\$ 8.246,9256	R\$ 8.246,9256	R\$ 8.246,9256
									Total Setor de segurança do trabalho	R\$ 8.246,9256
									Total de Mão de Obra da Parcela Vinculada	R\$ 29.069,31
									Total de veículos da Parcela Vinculada	R\$ 5.872,69
									Total da Parcela Vinculada	R\$ 34.942,00

Departamento de Estradas de Rodagem, Infraestrutura e Serviços Públicos

DERRO

Coordenadoria de Planejamento, Projetos e Orçamento de Obras

CPPOODERRO

Governo do Estado de

RONDÔNIA

Rodovia:RO - 494

Obra:Trecho RO-020 / RO-495, Km 30,50

Trecho:Ponte em Concreto Moldado in loco Pretendido, sobre o Rio Araras

Extensão: 40,20m
Mês Base: julho/2025

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VARIÁVEL - EQUIPES DE LABORATÓRIO

Item	Código	Discriminação	Unidade	Participação			Preço Unitário (R\$/Mês (5))	Preço Total (R\$) (6)=(1x5)
				Quant.(1)	Mensal (2)	Meses (3)		
3		Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviço	equipe.mês					
3.1		Mão de Obra						
3.1.1	P9858	Laboratorista	mês	1,00	100%	0,50	R\$ 6.874,0529	R\$ 6.874,0529
3.1.2	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1,00	100%	1,00	R\$ 4.739,6725	R\$ 4.739,6725
Total por equipe/mês							R\$ 11.613,7264	


Veículo

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	utilização		Custo Horário		Meses	Custo Total R\$
				produtiva	improdutiva	produtivo	improdutivo		
3.2	Veículos								
3.2.1	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) E9093	mês	1,00	44,00		176,00	R\$ 39,4071	R\$ 6,8320	R\$ 1,00
Total veículos							R\$ 2.936,34		
Total de Equipes de laboratório de concreto							R\$ 14.550,07		

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
7		Laboratório de concreto				
7.1		Mão de obra				
4.1	AD 35.25.0200	Ensaio de SPT, com amostrador padrão, durante sondagem rotativa mista, qualquer diâmetro, qualquer profundidade, por ensaio, SCO	und	30,00	124,37	3.731,00
4.1	AD 05.15.0300	Sondagem rotativa vertical, em rocha sã, com coroa de diamante, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo, SCO	m	15,00	1.032,84	15.492,00
4.2	32.95.01	FLUTUANTE PARA SONDAÇÃO SUBMERSA (INCLUINDO BARCO DE APOIO - 2 DIARIAS) EMBASA	m	1,00	12.075,25	12.075,00
Subtotal					31.298,00	

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	utilização		Custo Horário		Meses	Custo Total R\$
				produtiva	improdutiva	produtivo	improdutivo		
7.2	Veículos								
7.2.1	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW - E9687	mês	0,25	44,00		176,00	R\$ 175,4149	R\$ 68,9489	R\$ 1,00
Subtotal							R\$ 4.963,31		
Total Item 07 - Serviço de Sondagem Rotativa em ponte inclusive mobilização e desmobilização							R\$ 36.261,31		

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Qe	Eis
1		Equipes de Laboratórios de Solos para Terraplenagem	equipesmês			
2		Equipes de Laboratórios de Solos para Pavimentação	equipesmês			
3		Equipes de Laboratório de Asfalto	equipesmês			
4		Equipe de laboratório de concreto para obras de artes correntes	equipesmês			
5		Equipe de laboratório de concreto para obras de artes especiais	equipesmês			
5.1		Concreto				
	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		149,23	1100,00000	0,1357
	1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		295,85	1100,00000	2,690,0000
Total de Equipe de Laboratório de Concreto para obras de artes especiais					0,4046	
Total de Equipe de Laboratório de Concreto					0,4046	

Departamento de Estradas de Rodagem, Infraestrutura e Serviços Públicos DER/RO					 Governo do Estado de RONDÔNIA	
Coordenadoria de Planejamento, Projetos e Orçamento de Obras CPPODER/RO					Extensão: 40,20m Mês base: abril/2025	
Rodovia: RO - 494						
Trecho: Trecho RO-020 / RO-495, Km 30,50						
Obra: Ponte em Concreto Moldado in loco Protendido, sobre o Rio Araras						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MANUTENÇÃO						
Item	Código	Discriminação	Unidade			Total (R\$)
				Quant. Ref. Canteiro	Custo unitário (R\$)	
1		Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
1.1		Mão de Obra	mês			
1.1.1	P9952	Pedreiro - mensalista	mês	0,0580	R\$ 5.204,9602	R\$ 301,89
1.1.2	P9954	Servente - mensalista	mês	0,0580	R\$ 4.357,8235	R\$ 252,75
1.1.3	P9953	Eletricista - mensalista	mês	0,0580	R\$ 5.874,2458	R\$ 340,71
Total do item - Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos: Mão de obra:						R\$ 895,35
Total do item - Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos:						R\$ 895,35
CAC:				177,47	305,17	0,58