




<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO				
	UNIDADES:	50.0m				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43					


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 69.022,96	10,26%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.464,32	7,06%
3	RECUPERAÇÃO DA PONTE	R\$ 556.284,67	82,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 166.585,47 100,00%
		VALOR BDI:	R\$ 166.585,47
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 506.186,48
		VALOR TOTAL:	R\$ 672.771,95

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS					DATA :	12/08/0025	BDI : 32,91%
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.					SICRO CONSULTORIA	2025/04	- -
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO					SICRO NOVO	2025/04	- -
	UNIDADES:	50.0m					DER-RO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43							

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 69.022,96
1.1	S/código 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	R\$ 51.932,11	32,91%	R\$ 69.022,96	R\$ 69.022,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 47.464,32
2.1	S/código 02		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	un	1,00	R\$ 13.526,95	32,91%	R\$ 17.978,66	R\$ 17.978,66
2.2	s/código 03		Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados	cj	2,00	R\$ 2.503,88	32,91%	R\$ 3.327,90	R\$ 6.655,80
2.3	s/código 04		Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes	cj	2,00	R\$ 1.117,26	32,91%	R\$ 1.484,95	R\$ 2.969,90
2.4	9748007	DER-RO	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa	m²	8,00	R\$ 269,55	32,91%	R\$ 358,25	R\$ 2.866,00
2.5	5213464	SICRO NOVO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	R\$ 283,59	32,91%	R\$ 376,91	R\$ 3.769,10
2.6	5216111	SICRO NOVO	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	10,00	R\$ 119,61	32,91%	R\$ 158,97	R\$ 1.589,70
2.7	9748002	DER-RO	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	un	1,00	R\$ 5.343,73	32,91%	R\$ 7.102,35	R\$ 7.102,35
2.8	9748003	DER-RO	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	un	1,00	R\$ 3.410,44	32,91%	R\$ 4.532,81	R\$ 4.532,81
3	RECUPERAÇÃO DA PONTE								R\$ 556.284,67
3.1	9737005	DER-RO	Substituição de Estacas Incluindo Ferragem	m³	20,00	R\$ 6.800,01	32,91%	R\$ 9.037,89	R\$ 180.757,80
3.2	9737006	DER-RO	Substituição de Longarinas Incluindo Ferragem	m³	13,48	R\$ 6.088,15	32,91%	R\$ 8.091,76	R\$ 109.076,92
3.3	9737007	DER-RO	Substituição de Transversinas Incluindo Ferragem	m³	8,00	R\$ 6.088,15	32,91%	R\$ 8.091,76	R\$ 64.734,08
3.4	9737008	DER-RO	Substituição de Balancins Incluindo Ferragem	m³	4,80	R\$ 6.088,15	32,91%	R\$ 8.091,76	R\$ 38.840,44
3.5	9737009	DER-RO	Substituição de Pranchas de Assoalho Incluindo Ferragem	m³	4,50	R\$ 5.277,11	32,91%	R\$ 7.013,80	R\$ 31.562,10
3.6	9737010	DER-RO	Substituição de Pranchas de Trânsito Incluindo Ferragem	m³	4,50	R\$ 5.216,18	32,91%	R\$ 6.932,82	R\$ 31.197,69

<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA :		12/08/0025	BDI :		32,91%
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE		VERSÃO	HORA		MES
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO CONSULTORIA		2025/04	-		-
			SICRO NOVO		2025/04	-		-
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO	DER-RO		PRÓPRIA	0,00%		0,00%
	UNIDADES:	50.0m						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43						

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7	9737011	DER-RO	Substituição de Guarda Rodas Incluindo Ferragem	m³	12,25	R\$ 5.376,60	32,91%	R\$ 7.146,03	R\$ 87.538,86
3.8	9737012	DER-RO	Substituição de Corrimão e Montagem de Guarda Corpo Incluindo Ferragem	m³	0,97	R\$ 5.184,79	32,91%	R\$ 6.891,10	R\$ 6.684,36
3.9	9737013	DER-RO	Substituição de Contraventamento Travessa Incluindo Ferragem	m³	0,84	R\$ 5.176,43	32,91%	R\$ 6.879,99	R\$ 5.779,19
3.10	9737004	DER-RO	Tinta Refletiva Acrílica para Encontros da Ponte de Madeira	ud	1,00	R\$ 85,20	32,91%	R\$ 113,23	R\$ 113,23
VALOR BDI TOTAL:									166.585,47
VALOR BDI:									166.585,47
VALOR ORÇAMENTO:									506.186,48
VALOR TOTAL:									672.771,95

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>DER</div></div></div><div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div></div><div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO NOVO	2025/04	-	-
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO				
	UNIDADES:	50.0m				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43					

1.1. S/código 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

2.1. S/código 02 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO (un)


2.2. s/código 03 Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados (c)

2.3. s/código 04 Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes (c)

2.4. 9748007 Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa (m²)

Custo Horário da Execução:	R\$ 129,9300
Produção da Equipe:	8,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 16,2413

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	kg	11,77500000	R\$ 13,24	R\$ 155,90
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura - Caminhão carroceria 15 t	l	0,12000000	R\$ 44,38	R\$ 5,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>Departamento Estradas de Rodagem e Transportes</div> </div> <div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Governo do Estado</div> </div> 	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS		DATA : 12/08/0025 BDI : 32,91%	
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO		<div> <div>FONTE</div> <div>VERSÃO</div> <div>HORA</div> <div>MES</div> </div>	
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.		SICRO CONSULTORIA	2025/04 - -
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO		SICRO NOVO	2025/04 - -
	UNIDADES:	50.0m		DER-RO	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43			

M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 5 t	I	0,53000000	R\$ 33,78	R\$ 17,90
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 179,13

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
9748008	Confeção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	ud	1,00000000	R\$ 73,42	R\$ 73,42
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 73,42

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 32,95	R\$ 0,39
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	t	5915474	0,00053000	R\$ 32,03	R\$ 0,02
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,41

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	37,20	R\$ 0,72	0,60	R\$ 0,90	0,00	R\$ 1,13	R\$ 0,32
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	tkm	0,00053000	36,70	R\$ 1,26	0,60	R\$ 1,59	0,00	R\$ 1,98	R\$ 0,03
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,35
						Custo Direto Total:				R\$ 269,55
						VALOR:				269,55

2.5. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 157,9934	R\$ 59,7779	R\$ 89,2425
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 89,2425

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000	30,7073	30,7073
P9824	Servente	h	2,00000	22,5771	45,1542
			TOTAL MÃO DE OBRA:		75,8615
			Custo Horário da Execução:		R\$ 165,1040
			Produção da Equipe:		3,00000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 55,0347
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000	R\$ 634,8800	R\$ 228,5568
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 228,5568
			Custo Direto Total:		R\$ 283,5915
			VALOR:		283,59

2.6. 5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER RONDÔNIA</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> <div>Governo do Estado</div> </div>	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO	SICRO NOVO	2025/04	-
	UNIDADES:	50.0m	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43			0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 157,9934	R\$ 59,7779	R\$ 89,2425
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 89,2425

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000	26,9513	26,9513
P9822	Pintor	h	0,50000	28,9188	14,4594
P9824	Servente	h	1,00000	22,5771	22,5771
			TOTAL MÃO DE OBRA:		63,9878
			Custo Horário da Execução:		R\$ 153,2303
			Produção da Equipe:		4,00000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 38,3076


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t	kg	0,69700	R\$ 30,9024	R\$ 21,5390
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm - Caminhão carroceria 15 t	m	3,00000	R\$ 14,7272	R\$ 44,1816
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 5 t	l	0,25622	R\$ 33,7846	R\$ 8,6563
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 74,3769

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375	R\$ 557,0900	R\$ 2,0891
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655	R\$ 47,3800	R\$ 2,6793
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280	R\$ 17,8600	R\$ 0,9430
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 5,7114

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070	R\$ 33,5300	R\$ 0,0235
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920	R\$ 33,5300	R\$ 0,6438
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035	R\$ 33,5300	R\$ 0,0117
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,6790

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070	0,00	R\$ 1,1300	0,60	R\$ 0,9000	37,20	R\$ 0,7200	R\$ 0,0191
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920	0,00	R\$ 1,1300	0,60	R\$ 0,9000	36,60	R\$ 0,7200	R\$ 0,5163
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035	0,00	R\$ 1,1300	0,60	R\$ 0,9000	36,70	R\$ 0,7200	R\$ 0,0094
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,5448
						Custo Direto Total:				R\$ 119,6197

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	UNIDADES:	50.0m	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43				

VALOR: 119,61

2.7. 9748002 Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,15000000	R\$ 24.791,89	R\$ 3.718,78
P9876	Técnico de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,20000000	R\$ 8.124,77	R\$ 1.624,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.343,73
VALOR:						5.343,73

2.8. 9748003 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9851	Médico do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,18000000	R\$ 18.946,91	R\$ 3.410,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.410,44
VALOR:						3.410,44


3.1. 9737005 Substituição de Estacas Incluindo Ferragem (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 237,0407	R\$ 104,7669	R\$ 474,0814
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 34,9780	R\$ 28,5999	R\$ 69,9560
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,50000000	1,0000	0,0000	R\$ 159,5990	R\$ 57,6289	R\$ 79,7995
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 623,8369


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	10,00000000	22,69	226,90
P9808	Carpinteiro	h	5,00000000	26,95	134,75
P9824	Servente	h	10,00000000	22,58	225,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					587,45
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.211,2869
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1.211,2869

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t	kg	16,64000000	R\$ 30,90	R\$ 514,18
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	R\$ 5.012,81	R\$ 5.012,81
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 5.526,99

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	t	5915474	0,01664000	R\$ 32,03	R\$ 0,53
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53


<div><div><div><div></div><div>DER</div></div><div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div></div><div><div><div>RONDÔNIA</div><div></div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS			DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FORTE		VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-		
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO NOVO		2025/04	-	-	
			DER-RO		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO						
	UNIDADES:	50.0m						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43							

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 34,06
--------------------------	-----------

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	UNIDADES:	50.0m	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43				

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 27,39
Custo Direto Total:	R\$ 6.088,16
VALOR:	6.088,15

3.3. 9737007 Substituição de Transversinas Incluindo Ferragem (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 34,9780	R\$ 28,5999	R\$ 69,9560			
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,20000000	1,0000	0,0000	R\$ 159,5990	R\$ 57,6289	R\$ 31,9198			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 101,8758			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9801	Ajudante		h	10,00000000	22,69	226,90				
P9808	Carpinteiro		h	5,00000000	26,95	134,75				
P9824	Servente		h	10,00000000	22,58	225,80				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		587,45			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 689,3258			
					Produção da Equipe:		1,0000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 689,3258			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t	kg	10,51000000	R\$ 30,90	R\$ 324,76					
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	R\$ 5.012,81	R\$ 5.012,81					
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 5.337,57			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	t	5915474	0,01051000	R\$ 32,03	R\$ 0,34				
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 33,87			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	tkm	0,01051000	37,20	R\$ 1,26	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 0,50
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	36,60	R\$ 0,72	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 26,89
					MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 27,39	
					Custo Direto Total:				R\$ 6.088,16	
					VALOR:				6.088,15	
3.4. 9737008 Substituição de Balancins Incluindo Ferragem (m³)										

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO				
	UNIDADES:	50.0m				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43					

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 34,9780	R\$ 28,5999	R\$ 69,9560
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,20000000	1,0000	0,0000	R\$ 159,5990	R\$ 57,6289	R\$ 31,9198
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 101,8758

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	10,00000000	22,69	226,90
P9808	Carpinteiro	h	5,00000000	26,95	134,75
P9824	Servente	h	10,00000000	22,58	225,80
			TOTAL MÃO DE OBRA:		587,45

Custo Horário da Execução:	R\$ 689,3258
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 689,3258

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t	kg	10,51000000	R\$ 30,90	R\$ 324,76
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	R\$ 5.012,81	R\$ 5.012,81
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 5.337,57

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	t	5915474	0,01051000	R\$ 32,03	R\$ 0,34
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 33,87

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	tkm	0,01051000	37,20	R\$ 1,26	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 0,50
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	36,60	R\$ 0,72	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 26,89
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 27,39
						Custo Direto Total:				R\$ 6.088,16
						VALOR:				6.088,15


3.5. 9737009 Substituição de Pranchas de Assoalho Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	22,69	45,38
P9808	Carpinteiro	h	2,00000000	26,95	53,90
P9824	Servente	h	2,00000000	22,58	45,16
			TOTAL MÃO DE OBRA:		144,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER</div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> <div>Governo do Estado</div> </div>	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO	SICRO NOVO	2025/04	-
	UNIDADES:	50.0m	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43			0,00%

			Custo Horário da Execução:		R\$ 144,4400						
			Produção da Equipe:		1,0000						
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 144,4400						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA		m³	1,00000000	R\$ 5.012,81	R\$ 5.012,81					
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t		kg	2,96450000	R\$ 19,99	R\$ 59,26					
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 5.072,07					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53				
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00296000	R\$ 33,53	R\$ 0,10				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 33,63				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	1,00000000	36,60	R\$ 0,72	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 26,89
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00296400	37,20	R\$ 0,72	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 0,08
							MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 26,97	
							Custo Direto Total:			R\$ 5.277,11	
							VALOR:			5.277,11	

3.6. 9737010 Substituição de Pranchas de Trânsito Incluindo Ferragem (m³)						
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	2,00000000	22,69	45,38	
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	26,95	26,95	
P9824	Servente	h	2,00000000	22,58	45,16	
			TOTAL MÃO DE OBRA:		117,49	
			Custo Horário da Execução:		R\$ 117,4900	
			Produção da Equipe:		1,0000	
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 117,4900	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	R\$ 5.012,81	R\$ 5.012,81	
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	kg	1,27000000	R\$ 19,99	R\$ 25,39	
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 5.038,20	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00127000	R\$ 33,53	R\$ 0,04
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 33,57	

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>DER</div></div></div><div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div></div><div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO NOVO	2025/04	-	-
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO				
	UNIDADES:	50.0m				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43					

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	36,60	R\$ 0,72	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 26,89
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00127000	37,20	R\$ 0,72	0,00	R\$ 1,13	0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,03
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 26,92
						Custo Direto Total:				R\$ 5.216,18
						VALOR:				5.216,18

3.7. 9737011 Substituição de Guarda Rodas Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	22,69	45,38
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	26,95	26,95
P9824	Servente	h	2,00000000	22,58	45,16
			TOTAL MÃO DE OBRA:		117,49
			Custo Horário da Execução:		R\$ 117,4900
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 117,4900
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t	kg	6,00000000	R\$ 30,90	R\$ 185,40
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	R\$ 5.012,81	R\$ 5.012,81
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 5.198,21

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	t	5915474	0,00600000	R\$ 32,03	R\$ 0,19
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 33,72

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	tkm	0,00600000	37,20	R\$ 1,26	0,60	R\$ 1,59	0,00	R\$ 1,98	R\$ 0,29
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	36,60	R\$ 0,72	0,60	R\$ 0,90	0,00	R\$ 1,13	R\$ 26,89
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 27,18
						Custo Direto Total:				R\$ 5.376,60
						VALOR:				5.376,60

3.8. 9737012 Substituição de Corrimão e Montagem de Guarda Corpo Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<div> <div>DER RONDÔNIA</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> <div>Governo do Estado</div> </div>	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO	SICRO NOVO	2025/04	-
	UNIDADES:	50.0m	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43			0,00%

P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,69	22,69
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	26,95	26,95
P9824	Servente	h	1,00000000	22,58	22,58

TOTAL MÃO DE OBRA:	72,22
--------------------	-------


Custo Horário da Execução:	R\$ 72,2200
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 72,2200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t	kg	1,27000000	R\$ 30,90
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	R\$ 5.012,81
TOTAL MATERIAIS:			R\$ 5.052,05	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	t	5915474	0,00127000	R\$ 32,03
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	R\$ 33,53
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 33,57	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	tkm	0,00127000	37,20	R\$ 1,26	0,60	R\$ 1,59	0,00	R\$ 1,98
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	36,60	R\$ 0,72	0,60	R\$ 0,90	0,00	R\$ 1,13
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 26,95
Custo Direto Total:									R\$ 5.184,79
VALOR:									5.184,79


3.9. 9737013 Substituição de Contraventamento Travessa Incluindo Ferragem (m³)					
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,69	22,69
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	26,95	26,95
P9824	Servente	h	1,00000000	22,58	22,58
TOTAL MÃO DE OBRA:				72,22	
Custo Horário da Execução:				R\$ 72,2200	
Produção da Equipe:				1,0000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 72,2200	
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t	kg	1,00000000	R\$ 30,90	R\$ 30,90
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	R\$ 5.012,81	R\$ 5.012,81
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 5.043,71	

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS			DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-		
	SICRO NOVO	2025/04	-	-				
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO						
	UNIDADES:	50.0m						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43							

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	t	5915474	0,00100000	R\$ 32,03	R\$ 0,03
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 33,56

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	tkm	0,00100000	37,20	R\$ 1,26	0,60	R\$ 1,59	0,00	R\$ 1,98	R\$ 0,05
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	36,60	R\$ 0,72	0,60	R\$ 0,90	0,00	R\$ 1,13	R\$ 26,89
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 26,94
Custo Direto Total:										R\$ 5.176,43
VALOR:										5.176,43

3.10. 9737004 Tinta Refletiva Acrílica para Encontros da Ponte de Madeira (ud)												
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria 15 t			I	2,50000000	R\$ 34,00		R\$ 85,00				
					TOTAL MATERIAIS:			R\$ 85,00				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)			t	5915474	0,00250000	R\$ 32,03		R\$ 0,08			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,08				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)			tkm	0,00250000	36,70	R\$ 1,26	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 0,12
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,12		
								Custo Direto Total:		R\$ 85,20		
								VALOR:		85,20		

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO				
	UNIDADES:	50.0m				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43					


S/código 01 S/código 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S/código 01	S/código 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	R\$ 51.932,11	R\$ 51.932,11
				TOTAL Não cadastrado:		R\$ 51.932,11
				VALOR:		51.932,11

S/código 02 S/código 02 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO (un)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S/código 02	S/código 02 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO		un	1,00000000	R\$ 13.526,95	R\$ 13.526,95
				TOTAL Não cadastrado:		R\$ 13.526,95
				VALOR:		13.526,95

s/código 03 s/código 03 - Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados (cj)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
s/código 03	s/código 03 - Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados		cj	1,00000000	R\$ 2.503,88	R\$ 2.503,88
				TOTAL Não cadastrado:		R\$ 2.503,88
				VALOR:		2.503,88

s/código 04 s/código 04 - Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes (cj)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
s/código 04	s/código 04 - Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes		cj	1,00000000	R\$ 1.117,26	R\$ 1.117,26
				TOTAL Não cadastrado:		R\$ 1.117,26
				VALOR:		1.117,26

9748007 Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa (m²)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante		h	2,00000000	22,69	45,38
P9830	Montador		h	2,00000000	30,71	61,42
P9822	Pintor		h	0,30000000	28,92	8,68
P9823	Serralheiro		h	0,50000000	28,89	14,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:		129,93

<div><div><div><div><div></div></div><div><div>DER</div></div></div><div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div></div><div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO NOVO	2025/04	-	-
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO				
	UNIDADES:	50.0m				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43					

			Custo Horário da Execução:		R\$ 129,9300	
			Produção da Equipe:		8,0000	
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 16,2413	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t		kg	11,77500000	R\$ 13,24	R\$ 155,90
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura - Caminhão carroceria 15 t		l	0,12000000	R\$ 44,38	R\$ 5,33
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 5 t		l	0,53000000	R\$ 33,78	R\$ 17,90
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 179,13

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
9748008	Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	ud	1,00000000	R\$ 73,42	R\$ 73,42
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 73,42


TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 32,95	R\$ 0,38
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	t	5915474	0,00053000	R\$ 32,03	R\$ 0,02
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,41

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	37,20	R\$ 0,72	0,60	R\$ 0,90	0,00	R\$ 1,13	R\$ 0,32
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	tkm	0,00053000	36,70	R\$ 1,26	0,60	R\$ 1,59	0,00	R\$ 1,98	R\$ 0,03
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,35
						Custo Direto Total:				R\$ 269,55
						VALOR:				269,55

9748002 Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. (un)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,15000000	R\$ 24.791,89	R\$ 3.718,78
P9876	Técnico de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,20000000	R\$ 8.124,77	R\$ 1.624,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.343,73
					VALOR:	5.343,73

9748003 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (un)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9851	Médico do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,18000000	R\$ 18.946,91	R\$ 3.410,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3.410,44
				VALOR:		3.410,44

9737005 Substituição de Estacas Incluindo Ferragem (m³)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
<div><div>DER RONDÔNIA</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>Governo do Estado</div></div> <div></div>	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS			DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.			SICRO CONSULTORIA	2025/04	- -
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO			SICRO NOVO	2025/04	- -
	UNIDADES:	50.0m			DER-RO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43					

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 237,0407	R\$ 104,7669	R\$ 474,0814
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 34,9780	R\$ 28,5999	R\$ 69,9560
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,50000000	1,0000	0,0000	R\$ 159,5990	R\$ 57,6289	R\$ 79,7995
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 623,8369


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	10,00000000	22,69	226,90
P9808	Carpinteiro	h	5,00000000	26,95	134,75
P9824	Servente	h	10,00000000	22,58	225,80
			TOTAL MÃO DE OBRA:		587,45
			Custo Horário da Execução:		R\$ 1.211,2869
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 1.211,2869

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t	kg	16,64000000	R\$ 30,90	R\$ 514,18
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	R\$ 5.012,81	R\$ 5.012,81
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 5.526,99

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	t	5915474	0,01664000	R\$ 32,03	R\$ 0,53
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 34,06

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	tkm	0,01664000	37,20	R\$ 1,26	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 0,79
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	36,60	R\$ 0,72	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 26,89
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 27,68
						Custo Direto Total:				R\$ 6.800,02
						VALOR:				6.800,01

9737006 Substituição de Longarinas Incluindo Ferragem (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 34,9780	R\$ 28,5999	R\$ 69,9560
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,20000000	1,0000	0,0000	R\$ 159,5990	R\$ 57,6289	R\$ 31,9198
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 101,8758

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO				
	UNIDADES:	50.0m				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43					

				Custo Horário da Execução:		R\$ 689,3258					
				Produção da Equipe:		1,0000					
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 689,3258					
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t		kg	10,51000000	R\$ 30,90	R\$ 324,76					
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA		m³	1,00000000	R\$ 5.012,81	R\$ 5.012,81					
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 5.337,57					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)		t	5915474	0,01051000	R\$ 32,03	R\$ 0,34				
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53				
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 33,87					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)		tkm	0,01051000	37,20	R\$ 1,26	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 0,50
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	1,00000000	36,60	R\$ 0,72	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 26,89
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 27,39					
				Custo Direto Total:		R\$ 6.088,16					
				VALOR:		6.088,15					


9737008 Substituição de Balancins Incluindo Ferragem (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 34,9780	R\$ 28,5999	R\$ 69,9560
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,20000000	1,0000	0,0000	R\$ 159,5990	R\$ 57,6289	R\$ 31,9198
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 101,8758
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante			h	10,00000000	22,69	226,90
P9808	Carpinteiro			h	5,00000000	26,95	134,75
P9824	Servente			h	10,00000000	22,58	225,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:		587,45
					Custo Horário da Execução:		R\$ 689,3258
					Produção da Equipe:		1,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 689,3258
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t			kg	10,51000000	R\$ 30,90	R\$ 324,76
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA			m³	1,00000000	R\$ 5.012,81	R\$ 5.012,81

DER

Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes

RONDÔNIA

Governo do Estado



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
UNIDADES:	50.0m	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43				

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 5.337,57
------------------	--------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	t	5915474	0,01051000	R\$ 32,03	R\$ 0,34
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 33,87
--------------------------	-----------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	tkm	0,01051000	37,20	R\$ 1,26	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 0,50
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	36,60	R\$ 0,72	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 26,89

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 27,39
------------------------	-----------

Custo Direto Total:	R\$ 6.088,16
---------------------	--------------

VALOR:	6.088,15
--------	----------

9737009 Substituição de Pranchas de Assoalho Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	22,69	45,38
P9808	Carpinteiro	h	2,00000000	26,95	53,90
P9824	Servente	h	2,00000000	22,58	45,16

TOTAL MÃO DE OBRA:	144,44
--------------------	--------

Custo Horário da Execução:	R\$ 144,4400
-----------------------------------	--------------

Produção da Equipe:	1,0000
---------------------	--------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 144,4400
------------------------------------	--------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	R\$ 5.012,81	R\$ 5.012,81
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	kg	2,96450000	R\$ 19,99	R\$ 59,26

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 5.072,07
------------------	--------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00296000	R\$ 33,53	R\$ 0,10

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 33,63
--------------------------	-----------


MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	36,60	R\$ 0,72	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 26,89
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00296400	37,20	R\$ 0,72	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 0,08

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 26,97
------------------------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
<div> <div>DER</div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Departamento Estradas de Rodagem e Transportes</div> <div>Governo do Estado</div> </div>	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO	SICRO NOVO	2025/04	-
	UNIDADES:	50.0m	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43			0,00%

			Custo Horário da Execução:		R\$ 117,4900					
			Produção da Equipe:		1,0000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 117,4900					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t	kg	6,00000000	R\$ 30,90	R\$ 185,40					
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	R\$ 5.012,81	R\$ 5.012,81					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 5.198,21					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	t	5915474	0,00600000	R\$ 32,03	R\$ 0,19				
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53				
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 33,72				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	tkm	0,00600000	37,20	R\$ 1,26	0,60	R\$ 1,59	0,00	R\$ 1,98	R\$ 0,29
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	36,60	R\$ 0,72	0,60	R\$ 0,90	0,00	R\$ 1,13	R\$ 26,89
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 27,18
				Custo Direto Total:						R\$ 5.376,60
				VALOR:						5.376,60

9737012 Substituição de Corrimão e Montagem de Guarda Corpo Incluindo Ferragem (m³)						
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,69	22,69	
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	26,95	26,95	
P9824	Servente	h	1,00000000	22,58	22,58	
			TOTAL MÃO DE OBRA:		72,22	
			Custo Horário da Execução:		R\$ 72,2200	
			Produção da Equipe:		1,0000	
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 72,2200	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t	kg	1,27000000	R\$ 30,90	R\$ 39,24	
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	R\$ 5.012,81	R\$ 5.012,81	
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 5.052,05	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	t	5915474	0,00127000	R\$ 32,03	R\$ 0,04
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO				
	UNIDADES:	50.0m				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43					

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 33,57
MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 26,95
Custo Direto Total:	R\$ 5.184,79
VALOR:	5.184,79

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	tkm	0,00127000	37,20	R\$ 1,26	0,60	R\$ 1,59	0,00	R\$ 1,98	R\$ 0,06
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	36,60	R\$ 0,72	0,60	R\$ 0,90	0,00	R\$ 1,13	R\$ 26,89
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 26,95
Custo Direto Total:										R\$ 5.184,79
VALOR:										5.184,79


9737013 Substituição de Contraventamento Travessa Incluindo Ferragem (m³)					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9801	Ajudante		h	1,00000000	22,69
P9808	Carpinteiro		h	1,00000000	26,95
P9824	Servente		h	1,00000000	22,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,22
Custo Horário da Execução:					R\$ 72,2200
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 72,2200
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t		kg	1,00000000	R\$ 30,90
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA		m³	1,00000000	R\$ 5.012,81
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 5.043,71

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	t	5915474	0,00100000	R\$ 32,03	R\$ 0,03
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 33,56

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	tkm	0,00100000	37,20	R\$ 1,26	0,60	R\$ 1,59	0,00	R\$ 1,98	R\$ 0,05
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	36,60	R\$ 0,72	0,60	R\$ 0,90	0,00	R\$ 1,13	R\$ 26,89
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 26,94
Custo Direto Total:										R\$ 5.176,43
VALOR:										5.176,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
<div> <div>DER</div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> <div>Governo do Estado</div> </div>	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO CONSULTORIA	2025/04	- -
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO	SICRO NOVO	2025/04	- -
	UNIDADES:	50.0m	DER-RO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43			


9737004 Tinta Refletiva Acrílica para Encontros da Ponte de Madeira (ud)												
MATERIAIS					UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria 15 t				I	2,50000000		R\$ 34,00		R\$ 85,00		
						TOTAL MATERIAIS:			R\$ 85,00			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)			t	5915474		0,00250000		R\$ 32,03	R\$ 0,08		
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 0,08			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)			tkm	0,00250000	36,70	R\$ 1,26	0,00	R\$ 1,13	0,60	R\$ 0,90	R\$ 0,12
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,12			
						Custo Direto Total:			R\$ 85,20			
						VALOR:			85,20			

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	UNIDADES:	50.0m	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43				

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8600	0,1400	R\$ 301,4979	R\$ 81,3759	R\$ 812,0424
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 812,0424
Custo Horário da Execução:							R\$ 812,0424
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7763
Custo Direto Total:							R\$ 1,7763
VALOR:							1,78

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000	0,5000	0,5000	R\$ 278,2414	R\$ 78,8157	R\$ 357,0572
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 301,8242	R\$ 95,5872	R\$ 301,8242
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 658,8814
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000	22,5771	45,1542	
TOTAL MÃO DE OBRA:							45,1542
Custo Horário da Execução:							R\$ 704,0356
Produção da Equipe:							21,37000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 32,9450
Custo Direto Total:							R\$ 32,9450
VALOR:							32,95

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 278,2414	R\$ 78,8157	R\$ 278,2414
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 278,2414
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000	22,5771	135,4626	
TOTAL MÃO DE OBRA:							135,4626

<div><div><div>DER</div><div>RONDÔNIA</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
	UNIDADES:	50.0m	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43				

M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085	0,00	R\$ 1,1300	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215	0,00	R\$ 1,1300	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 606,8286	
VALOR:									606,83	

9748008 Confeccção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização (ud)													
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P9808	Carpinteiro					h	1,00000000	26,95		26,95			
P9822	Pintor					h	0,50000000	28,92		14,46			
P9824	Servente					h	2,00000000	22,58		45,16			
							TOTAL MÃO DE OBRA:		86,57				
							Custo Horário da Execução:		R\$ 86,5700				
							Produção da Equipe:		4,0000				
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 21,6425				
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t					m	3,00000000	R\$ 10,11		R\$ 30,33			
M2018	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm - Caminhão carroceria 15 t					m	1,40000000	R\$ 3,70		R\$ 5,18			
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 5 t					l	0,33000000	R\$ 33,78		R\$ 11,15			
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 46,66				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655	0,01690000	R\$ 33,53		R\$ 0,57			
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)				t	5915474	0,03300000	R\$ 32,03		R\$ 1,06			
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 1,63				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO	
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				tkm	0,01690000	28,27	R\$ 0,72	0,00	R\$ 1,13	29,04	R\$ 0,90	R\$ 0,79
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 5 t (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)				tkm	0,03300000	28,27	R\$ 1,26	0,00	R\$ 1,98	29,04	R\$ 1,59	R\$ 2,70
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 3,49				
							Custo Direto Total:		R\$ 73,42				
							VALOR:		73,42				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<div> <div>DER</div> <div>RONDÔNIA</div> <div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div> <div>Governo do Estado</div> </div>	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO	SICRO NOVO	2025/04	-
	UNIDADES:	50.0m	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43			0,00%

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5771	22,5771
				TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5771
				Custo Horário da Execução:	R\$ 22,5771
				Produção da Equipe:	0,50000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 45,1542
				Custo do FIC (0,04937):	R\$ 2,2306
				Custo Direto Total:	R\$ 47,3848
				VALOR:	47,38


5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 45,8568	R\$ 40,0660	R\$ 45,8568
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 28,8337	R\$ 5,8349	R\$ 28,8337
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 74,6905

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000	22,6905	22,6905
P9822	Pintor	h	2,00000	28,9188	57,8376
				TOTAL MÃO DE OBRA:	80,5281

				Custo Horário da Execução:	R\$ 155,2186
				Produção da Equipe:	19,15000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,1054
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	kg	0,11200	R\$ 88,7275	R\$ 9,9375
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 9,9375

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011	R\$ 33,5300	R\$ 0,0037
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0037


MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011	0,00	R\$ 1,1300	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 18,0466
						VALOR:				18,05

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS			DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-		
	SICRO NOVO	2025/04	-	-				
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO						
	UNIDADES:	50.0m						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43							

4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 10,4414	R\$ 1,0731	R\$ 10,4414
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 10,4414
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
P9824	Servente	h	2,00000		22,5771		45,1542
						TOTAL MÃO DE OBRA:	45,1542
						Custo Horário da Execução:	R\$ 55,5956
						Produção da Equipe:	3,11250
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 17,8620
						Custo Direto Total:	R\$ 17,8620
						VALOR:	17,86

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 301,4979	R\$ 81,3759	R\$ 301,4979
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 301,4979
						Custo Horário da Execução:	R\$ 301,4979
						Produção da Equipe:	249,00000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2108
						Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,0598
						Custo Direto Total:	R\$ 1,2706
						VALOR:	1,27

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 301,4979	R\$ 81,3759	R\$ 301,4979
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 301,4979
						Custo Horário da Execução:	R\$ 301,4979
						Produção da Equipe:	311,25000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9687
						Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,0479
						Custo Direto Total:	R\$ 1,0166
						VALOR:	1,02

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div></div> <div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO				
	UNIDADES:	50.0m				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43					

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 301,4979	R\$ 81,3759	R\$ 301,4979
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 301,4979
						Custo Horário da Execução:	R\$ 301,4979
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8072
						Custo Direto Total:	R\$ 0,8072
						VALOR:	0,81

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 278,2414	R\$ 78,8157	R\$ 278,2414
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 278,2414
						Custo Horário da Execução:	R\$ 278,2414
						Produção da Equipe:	259,04000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0741
						Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,0531
						Custo Direto Total:	R\$ 1,1272
						VALOR:	1,13

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 278,2414	R\$ 78,8157	R\$ 278,2414
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 278,2414
						Custo Horário da Execução:	R\$ 278,2414
						Produção da Equipe:	323,80000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8593
						Custo do FIC (0,04937):	R\$ 0,0424
						Custo Direto Total:	R\$ 0,9017
						VALOR:	0,90

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 278,2414	R\$ 78,8157	R\$ 278,2414

<div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div><div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	SICRO NOVO	2025/04	-	-
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO				
	UNIDADES:	50.0m				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43					

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 278,2414
---------------------	--------------


Custo Horário da Execução:	R\$ 278,2414
Produção da Equipe:	388,56000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7161
Custo Direto Total:	R\$ 0,7161

VALOR:	0,72
--------	------


5915322 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 157,9934	R\$ 59,7779	R\$ 157,9934
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 157,9934
Custo Horário da Execução:		R\$ 157,9934					
Produção da Equipe:		83,58000					
Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,8903					
Custo do FIC (0,04937):		R\$ 0,0934					
Custo Direto Total:		R\$ 1,9837					
VALOR:							1,98

5915323 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 157,9934	R\$ 59,7779	R\$ 157,9934
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 157,9934
Custo Horário da Execução:		R\$ 157,9934					
Produção da Equipe:		104,48000					
Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,5122					
Custo do FIC (0,04937):		R\$ 0,0747					
Custo Direto Total:		R\$ 1,5869					
VALOR:							1,59

5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 157,9934	R\$ 59,7779	R\$ 157,9934
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 157,9934

<div><div><div><div><div></div><div>DER</div></div><div><div>Departamento Estadual de</div><div>Estradas de Rodagem</div><div>e Transportes</div></div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div><div></div><div>Governo do Estado</div></div></div><div></div></div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO				
	UNIDADES:	50.0m				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43					

Custo Horário da Execução:	R\$ 157,9934
Produção da Equipe:	125,37000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2602
Custo Direto Total:	R\$ 1,2602
VALOR:	1,26


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS					DATA :	12/08/0025	BDI :	32,91%
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.					SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO					SICRO NOVO	2025/04	-	-
	UNIDADES:	50.0m					DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
9737005	Substituição de Estacas Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	20,00	R\$ 9.037,89	R\$ 180.757,80	26,87%	26,87%	A
9737006	Substituição de Longarinas Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	13,48	R\$ 8.091,76	R\$ 109.076,92	16,21%	43,08%	A
9737011	Substituição de Guarda Rodas Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	12,25	R\$ 7.146,03	R\$ 87.538,87	13,01%	56,09%	B
S/código 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		Não cadastrado	%	1,00	R\$ 69.022,96	R\$ 69.022,96	10,26%	66,35%	B
9737007	Substituição de Transversinas Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	8,00	R\$ 8.091,76	R\$ 64.734,08	9,62%	75,97%	B
9737008	Substituição de Balancins Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	4,80	R\$ 8.091,76	R\$ 38.840,45	5,77%	81,75%	C
9737009	Substituição de Pranchas de Assoalho Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	4,50	R\$ 7.013,80	R\$ 31.562,10	4,69%	86,44%	C
9737010	Substituição de Pranchas de Trânsito Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	4,50	R\$ 6.932,82	R\$ 31.197,69	4,64%	91,08%	C
S/código 02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO		Não cadastrado	un	1,00	R\$ 17.978,66	R\$ 17.978,66	2,67%	93,75%	C
9748002	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	DER-RO	Obra de Arte	un	1,00	R\$ 7.102,35	R\$ 7.102,35	1,06%	94,80%	C
9737012	Substituição de Corrimão e Montagem de Guarda Corpo Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	0,97	R\$ 6.891,10	R\$ 6.684,37	0,99%	95,80%	C
s/código 03	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados		Não cadastrado	cj	2,00	R\$ 3.327,90	R\$ 6.655,80	0,99%	96,79%	C
9737013	Substituição de Contraventamento Travessa Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	0,84	R\$ 6.879,99	R\$ 5.779,19	0,86%	97,65%	C
9748003	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	DER-RO	Obra de Arte	un	1,00	R\$ 4.532,81	R\$ 4.532,81	0,67%	98,32%	C
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	10,00	R\$ 376,91	R\$ 3.769,10	0,56%	98,88%	C
s/código 04	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes		Não cadastrado	cj	2,00	R\$ 1.484,95	R\$ 2.969,90	0,44%	99,32%	C
9748007	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa	DER-RO	Material	m²	8,00	R\$ 358,25	R\$ 2.866,00	0,43%	99,75%	C
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	10,00	R\$ 158,97	R\$ 1.589,70	0,24%	99,98%	C
9737004	Tinta Refletiva Acrílica para Encontros da Ponte de Madeira	DER-RO	Obra de Arte	ud	1,00	R\$ 113,23	R\$ 113,23	0,02%	100,00%	C


Subtotal até 100,0000% R\$ 672.771,95

Outros R\$ 0,00


Valor total do Orçamento R\$ 672.771,95

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS					DATA :	12/08/0025	BDI :	32,91%
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.					SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO					SICRO NOVO	2025/04	-	-
	UNIDADES:	50.0m					DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43								


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	DER-RO	Material	m³	69,34	R\$ 5.012,81	R\$ 347.588,25	68,67%	51,67%	B
S/código 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		Não cadastrado	%	1,00	R\$ 51.932,11	R\$ 51.932,11	10,26%	78,93%	B
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t	SICRO	Material	kg	691,54	R\$ 30,90	R\$ 21.368,73	4,22%	83,15%	C
S/código 02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO		Não cadastrado	un	1,00	R\$ 13.526,95	R\$ 13.526,95	2,67%	85,82%	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	558,03	R\$ 22,57	R\$ 12.594,63	2,49%	88,31%	C
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	511,10	R\$ 22,69	R\$ 11.596,81	2,29%	90,60%	C
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	40,00	R\$ 237,04	R\$ 9.481,60	1,87%	92,47%	C
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	263,46	R\$ 26,95	R\$ 7.100,25	1,40%	93,88%	C
s/código 03	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados		Não cadastrado	cj	2,00	R\$ 2.503,88	R\$ 5.007,76	0,99%	94,87%	C
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO	Mão de Obra	mês	0,15	R\$ 24.791,89	R\$ 3.718,78	0,73%	95,60%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	12,37	R\$ 278,24	R\$ 3.442,66	0,68%	96,28%	C
P9851	Médico do trabalho	SICRO	Mão de Obra	mês	0,18	R\$ 18.946,91	R\$ 3.410,44	0,67%	96,95%	C
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	92,56	R\$ 34,97	R\$ 3.236,82	0,64%	97,59%	C
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	15,26	R\$ 159,59	R\$ 2.434,71	0,48%	98,07%	C
s/código 04	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes		Não cadastrado	cj	2,00	R\$ 1.117,26	R\$ 2.234,52	0,44%	98,52%	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	SICRO	Material	kg	136,59	R\$ 13,23	R\$ 1.807,09	0,36%	98,87%	C
P9876	Técnico de segurança do trabalho	SICRO	Mão de Obra	mês	0,20	R\$ 8.124,76	R\$ 1.624,95	0,32%	99,19%	C
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria 15 t	SICRO	Material	m²	3,60	R\$ 416,91	R\$ 1.500,88	0,30%	99,49%	C
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm - Caminhão carroceria 15 t	SICRO	Material	m	30,00	R\$ 14,72	R\$ 441,60	0,09%	99,58%	C
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	SICRO	Material	kg	19,06	R\$ 19,98	R\$ 380,72	0,08%	99,65%	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,21	R\$ 157,99	R\$ 349,43	0,07%	99,72%	C
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 5 t	SICRO	Material	l	9,44	R\$ 33,78	R\$ 318,96	0,06%	99,79%	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	4,08	R\$ 59,77	R\$ 244,06	0,05%	99,83%	C
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	SICRO	Material	m	24,00	R\$ 10,11	R\$ 242,64	0,05%	99,88%	C

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS					DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.					SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO					SICRO NOVO	2025/04	-	-
	UNIDADES:	50.0m					DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	6,23	R\$ 30,70	R\$ 191,36	0,04%	99,92%	C
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria 15 t	SICRO	Material	l	2,50	R\$ 33,99	R\$ 84,98	0,02%	99,94%	C
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	2,93	R\$ 28,91	R\$ 84,59	0,02%	99,95%	C
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura - Caminhão carroceria 15 t	SICRO	Material	l	0,96	R\$ 44,38	R\$ 42,60	0,01%	99,96%	C
M2018	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm - Caminhão carroceria 15 t	SICRO	Material	m	11,20	R\$ 3,69	R\$ 41,33	0,01%	99,97%	C
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	1,40	R\$ 28,88	R\$ 40,43	0,01%	99,98%	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	SICRO	Material	kg	0,4032	R\$ 88,72	R\$ 35,77	0,01%	99,98%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,62172655613577036	R\$ 28,83	R\$ 17,92	0,00%	99,99%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,18798955613577036	R\$ 45,85	R\$ 8,62	0,00%	99,99%	C
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	SICRO	Material	kg	7,41	R\$ 0,99	R\$ 7,33	0,00%	99,99%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,433737	R\$ 12,91	R\$ 5,60	0,00%	99,99%	C
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	SICRO	Material	m³	0,019725	R\$ 179,69	R\$ 3,54	0,00%	99,99%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,18072	R\$ 15,16	R\$ 2,74	0,00%	99,99%	C
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	SICRO	Material	m³	0,016625175	R\$ 140,77	R\$ 2,34	0,00%	99,99%	C
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,0063943846513804455344	R\$ 301,82	R\$ 1,93	0,00%	99,99%	C
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	SICRO	Material	m³	0,009647925	R\$ 194,87	R\$ 1,88	0,00%	99,99%	C
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	SICRO	Material	m³	0,009647925	R\$ 192,37	R\$ 1,86	0,00%	99,99%	C
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,1697749196141479008	R\$ 10,44	R\$ 1,77	0,00%	100,00%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00355418119754152664247	R\$ 301,49	R\$ 1,07	0,00%	100,00%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0063943846513804455344	R\$ 78,81	R\$ 0,50	0,00%	100,00%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00667938931297709925	R\$ 54,01	R\$ 0,36	0,00%	100,00%	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	SICRO	Material	kg	0,022219575	R\$ 9,50	R\$ 0,21	0,00%	100,00%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS					DATA :	12/08/0025	BDI :	32,91%
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.					SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO					SICRO NOVO	2025/04	-	-
	UNIDADES:	50.0m					DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43								


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	0,006679389312 97709925	R\$ 26,91	R\$ 0,18	0,00%	100,00%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,13554	R\$ 0,22	R\$ 0,03	0,00%	100,00%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,024045801526 71755625	R\$ 0,75	R\$ 0,02	0,00%	100,00%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,008215648854 9618315	R\$ 1,74	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,011822519083 96946625	R\$ 1,18	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,006679389312 97709925	R\$ 1,25	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,000076684302 54177603235875	R\$ 81,37	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,002671755725 19084075	R\$ 0,51	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 30,78	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 1,07	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 57,62	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 9,63	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 104,76	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 28,59	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 5,83	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 95,58	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 40,06	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 8,21	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS			DATA :	12/08/0025	BDI : 32,91%
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.			SICRO CONSULTORIA	2025/04	- -
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO			SICRO NOVO	2025/04	- -
	UNIDADES:	50.0m			DER-RO	PROPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43					

Subtotal até 100,00%% R\$ 506.164,15

Outros R\$ 22,33

Valor total do Orçamento R\$ 506.186,48

<div><div><div>DER</div><div>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</div></div><div><div>RONDÔNIA</div><div>Governo do Estado</div></div><div></div></div>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para a Recuperação/Reforma da Ponte de Madeira de Lei sobre o Igarapé do Paraíso. EXT.: 50,00X5,00 METROS	DATA : 12/08/0025		BDI : 32,91%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	IGARAPÉ PARAÍSO	SICRO CONSULTORIA	2025/04	-	-
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
	LOCAL:	RO-475, km 0,64, trecho RO-470/RO-135, no município de Vale do Paraíso, com coordenadas 10°25'20"S 62°07'26"O.	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM, INFRAEST. E SERVIÇOS PÚBLICOS - DER/RO				
	UNIDADES:	50.0m				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 13.455,43					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	m³	0,00965			0,00965
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	m	24,00000			24,00000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	kg	7,40649			7,40649
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura - Caminhão carroceria 15 t	l	0,96000			0,96000
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 5 t	kg	339,77000	208,93880	142,83590	691,54470
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	m³	0,01972			0,01972
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	kg			19,05525	19,05525
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	kg	136,59000			136,59000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm - Caminhão carroceria 15 t	m	30,00000			30,00000
M2018	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm - Caminhão carroceria 15 t	m	11,20000			11,20000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria 15 t	l			2,50000	2,50000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 5 t	l	9,44220			9,44220
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	kg	0,40320			0,40320
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria 15 t	m²	3,60000			3,60000
M5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	20,00000	19,88000	29,46000	69,34000
P9801	Ajudante	h	203,98799	198,80000	108,31000	511,09799
P9808	Carpinteiro	h	104,50000	99,40000	59,56000	263,46000
P9821	Pedreiro	h	0,00668			0,00668
P9822	Pintor	h	2,92598			2,92598
P9823	Serralheiro	h	1,40000			1,40000
P9824	Servente	h	226,73266	208,57397	122,71842	558,02505
P9830	Montador	h	6,23333			6,23333
P9851	Médico do trabalho	mês	0,18000			0,18000
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0,15000			0,15000
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	0,20000			0,20000
S/código 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	0,41620	0,23300	0,35080	1,00000
S/código 02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	un	1,00000			1,00000
s/código 03	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Pesados	cj	1,00000		1,00000	2,00000
s/código 04	Mobilização e desmobilização de Equipamentos Rodantes	cj	1,00000		1,00000	2,00000