



BDI SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL
DE TEIXEIRÓPOLIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA LINHA 37
END.: ESTRADA VICINAL - LINHA 37, ENTRE A LINHA 20 E 24.
LOCAL: TEIXEIRÓPOLIS - RO
ÁREA: 100m²

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00%
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80%
Risco	0,70	1,27	1,27	0,97%
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59%
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16%
Tributos (Confins, PIS e ISSQN)	5,15	6,65	8,65	8,65%
CONFINS	3,00	3,00	3,00	3,00%
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65%
ISS (*)	1,50	3,00	5,00	5,00%
TOTAL				22,47%

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Onde:

AC: Taxa de Rateio de Administração Central
DF: Taxa das Despesas Financeiras
S: Taxa de Seguro
G: Garantia do Empreendimento
R: Taxa de Risco
I: Taxa de Incidência de Imposto (PIS CONFINS e ISS)
L: Taxa de Lucro

AMANDA NOVAIS LORÊDO DE MELO

Engenheira Civil
CREA 11.640 D/RO
Responsável técnico pelo Projeto



Obra
CONSTRUÇÃO DA PONTE DE MADEIRA LINHA 37 - FHITA 2022 -
TEIXEIROPOLIS/RO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2022 - Rondônia

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado



Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.357,84	2,43 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.505,60	2,76 %
3	SEGURANÇA DO TRABALHO / PRAD-PCA	21.237,53	6,17 %
4	INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	271.647,60	78,91 %
5	ATERRO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	33.493,64	9,73 %

Total sem BDI	281.087,84
Total do BDI	63.154,37
Total Geral	344.242,21



Obra
CONSTRUÇÃO DA PONTE DE MADEIRA LINHA 37 - FHITA 2022 -
TEIXEIROPOLIS/RO

Bancos
SINAPI - 02/2023 -
Rondônia
SICRO3 - 10/2022 -
Rondônia

B.D.I.
22,47%

Encargos
Não
Desonerado



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					8.357,84	2,43 %
1.1	COMP-001/03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (ENGENHEIRO ENCARREGADO)	UND	1	6.824,40	8.357,84	8.357,84	2,43 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					9.505,60	2,76 %
2.1	CPU_9748007 (DER 10/2022)	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE INFORMAÇÃO DE OBRAS COM SUPORTE E TRAVESSA (DER 10/2022)	M²	8	287,79	352,46	2.819,68	0,82 %
2.2	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8	231,64	283,69	2.269,52	0,66 %
2.3	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8	450,76	552,05	4.416,40	1,28 %
3			SEGURANÇA DO TRABALHO / PRAD-PCA					21.237,53	6,17 %
3.1	CPU-9748002 (DER 10/2022)	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO (PGR) - DEVE ATENDER AS NR 1, NR 9 E NR 18	UN	1	4.113,65	5.037,99	5.037,99	1,46 %
3.2	CPU_9748004 (DER 10/2022)	Próprio	PCA, PRAD E LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE JAZIDAS DE CASCALHO ATÉ 2 HA - CONFORME LICENCIAMENTO CONAMA - 237/97 - LEI Nº 2838 DE 08/12/2015 - ANEXO I, ITEM 4 - SUB-ITEM 4.6.	UND	1	13.227,35	16.199,54	16.199,54	4,71 %
4			INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					271.647,60	78,91 %
4.1	DER - 9737001 (10/2022)	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - INFRAESTRUTURA	M	20	5.673,97	6.948,91	138.978,20	40,37 %
4.2	DER - 9737002 (10/2022)	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - MESOESTRUTURA	M	20	3.306,96	4.050,03	81.000,60	23,53 %
4.3	DER - 9737003 (10/2022)	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - SUPERESTRUTURA	M	20	2.105,73	2.578,89	51.577,80	14,98 %
4.4	CR0004	Próprio	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA PARA ENCONTROS DA PONTE DE MADEIRA	L	2,5	29,72	36,40	91,00	0,03 %
5			ATERRO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					33.493,64	9,73 %
5.1			ATERRO DAS CABECEIRAS					20.715,71	6,02 %
5.1.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	136,32	119,49	146,34	19.949,07	5,80 %

5.1.2	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	842,46	0,74	0,91	766,64	0,22 %
5.2			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					177,93	0,05 %
5.2.1	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m ³	8,52	12,46	15,26	130,02	0,04 %
5.2.2	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	52,65	0,74	0,91	47,91	0,01 %
5.3			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ESTRADA					12.600,00	3,66 %
5.3.1	202302	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	3600	2,86	3,50	12.600,00	3,66 %

Total sem BDI	281.087,84
Total do BDI	63.154,37
Total Geral	344.242,21

Obra: **CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA LINHA 37 - ENTRE A LINHA 20 E 24**

Trecho: entre a Linha 20 e Linha 24

Município: Teixeiraópolis

Extensão: **20,00 metros**



PREFEITURA MUNICIPAL
DE TEIXEIROPÓLIS

MEMORIAL DE CÁLCULO

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (ENGENHEIRO ENCARGADO)
	Engenheiro civil = $\frac{\text{Horas/semanas}}{3} \times \frac{\text{Semanas}}{4} \times \frac{\text{meses}}{5} = \mathbf{60 \text{ horas}}$
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.1	FORN. IMPLANT PLACA INFORMAÇÃO DE OBRAS C/ SUPORTE E TRAVESSA
	$\text{COMPR. (M)} \times \text{LARG (M)} = \mathbf{8,00 \text{ m}^2}$ 4,00 x 2,00 =
2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO
	$\mathbf{8,00 \text{ UND}}$
2.3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO
	$\mathbf{8,00 \text{ UND}}$
3	SEGURANÇA DO TRABALHO / PRAD-PCA
3.1	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMSO) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, 9 E NR 18.
	$\mathbf{1,00 \text{ UND}}$
3.3	PCA, PRAD E LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE JAZIDAS DE CASCALHO ATÉ 2 HÁ - CONFORME LICENCIAMENTO CONAMA - 237/97 - LEI N° 2838 DE 08/12/2015 - ANEXO I, ITEM 4 - SUB-ITEM 4.6
	$\mathbf{1,00 \text{ UND}}$
4	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI, CONFORME PROJETO TIPO DO DER/RO, LINHA 26, NO KM 37, COM EXTENSÃO DE 20,00 M, NO MUNICÍPIO DE TEIXEIROPÓLIS / RO
4.1	CONSTR. PONTE MADEIRA DE LEI PROJ TIPO DER - INFRAESTRUTURA

20,00 metros

4.2 CONSTR. PONTE MADEIRA DE LEI PROJ TIPO DER - MESOESTRUTURA

20,00 metros

4.3 CONSTR. PONTE EM MAD.DE LEI PROJ TIPO DER - SUPERESTRUTURA

20,00 metros

4.4 TINTA REFLETIVA ACRÍLICA PARA ENCONTROS DA PONTE DE MADEIRA

2,50 L

5 ATERRO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO

5.1 ATERRO DAS CABECEIRAS

5.1.1 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

Trecho	Início	Fim	COMPRIMENTO	DMT	Largura	Profundidade	Volume	Transporte	
			m	Km	m	m	m³	T	
1	2,999	3,000	7,10	3,00	6,40	1,50	68,16	140,41	ATÉ A PONTE
2	2,999	3,000	7,10	3,00	6,40	1,50	68,16	140,41	ATÉ A PONTE
ATERRO TOTAL							136,32	280,82	

5.1.2 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário

$$\begin{array}{rcl} \text{Vol. Aterro (m}^3\text{)} & & \text{D.M.T (KM)} \\ 280,82 & \times & 3,00 \\ & = & \mathbf{842,46 \text{ tkm}} \end{array}$$

5.2 REVESTIMENTO PRIMÁRIO

5.2.1 Execução de revestimento primário com material de jazida

Trecho	Início	Fim	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DMT	Largura	Espessura	Volume	Transporte	
			(m)	Km	m	m	m³	T	
1	2,999	3,000	7,10	3,00	6,00	0,10	4,26	8,78	ATÉ A PONTE
2	2,999	3,000	7,10	3,00	6,00	0,10	4,26	8,78	ATÉ A PONTE
TOTAL			7,10				8,52	17,55	



Obra
CONSTRUÇÃO DA PONTE DE MADEIRA LINHA 37 - FHITA 2022 - TEIXEIROPOLIS/RO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2022 - Rondônia

B.D.I.
22,47%

Encargos
Não
Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL
DE TEIXEIROPOLIS

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-001/03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (ENGENHEIRO ENCARREGADO)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0000000	6.824,40	6.824,40		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	113,74	6.824,40		
				MO sem LS =>		6.708,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.708,60
				Valor do BDI =>		1.533,44			Valor com BDI =>	8.357,84

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000			20,7678	41,5356
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	2,0000000			26,8114	53,6228
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	0,5000000			26,2912	13,1456
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	0,3000000			25,0553	7,5166

Custo Horário da Mão de Obra => 115,8206

Custo Horário de Execução => 115,8206

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 8,0000

Custo Unitário de Execução => 14,4776

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	14,9420	175,9421
Insumo	SICRO3	M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	0,1200000	l	43,3249	5,1990
Insumo	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,5300000	l	28,9005	15,3173
Insumo	Próprio	CPU_97480 08 (DER	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,0000000	UND	76,4300	76,4300

Custo Total do Material => 272,8884

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãooguindauto de 20 t.m	0,0117800	t	34,9800	0,4121			
Atividade Auxiliar	SICRO3	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,0005300	t	30,7800	0,0163			
Custo Total das Atividades =>							0,4284			
					MO sem LS =>	14,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,51
					Valor do BDI =>	64,67		Valor com BDI =>	352,46	

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-9748002 (DER 10/2022)	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO (PGR) - DEVE ATENDER AS NR 1, NR 9 E NR 18	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.113,65	4.113,65		
Insumo	CPU-9748002 (DER 01/2022)	Próprio	Programa de Gerenciamento de Risco (PGR) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	Serviços	UN	1,0000000	4.113,65	4.113,65		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	924,34		Valor com BDI =>	5.037,99	

Composição	CPU_9748004 (DER 10/2022)	Próprio	PCA, PRAD E LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE JAZIDAS DE CASCALHO ATÉ 2 HA - CONFORME LICENCIAMENTO CONAMA - 237/97 - LEI Nº 2838 DE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	13.227,35	13.227,35		
Insumo	CPU_9748004 (DER 10/2022)	Próprio	PCA, PRAD E LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE JAZIDAS DE CASCALHO ATÉ 2 HA - CONFORME LICENCIAMENTO CONAMA - 237/97 - LEI Nº 2838 DE 08/12/2015 - ANEXO I, ITEM 4 - SUB-ITEM 4.6.	Serviços	UND	1,0000000	13.227,35	13.227,35		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2.972,19		Valor com BDI =>	16.199,54	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DER - 9737001	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - INFRAESTRUTURA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	5.673,97	5.673,97		
Insumo	DER_9737001 - 10/2022	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - INFRAESTRUTURA	Material	M	1,0000000	5.673,97	5.673,97		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.274,94		Valor com BDI =>	6.948,91	

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DER - 9737002	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - MESOESTRUTURA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	3.306,96	3.306,96		
Insumo	DER_9737002 - 10/2022	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - MASOESTRUTURA	Material	M	1,0000000	3.306,96	3.306,96		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 743,07

Valor com BDI => 4.050,03

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DER - 9737003	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - SUPERESTRUTURA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	2.105,73	2.105,73		
Insumo	DER_9737003 - 10/2022	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - SUPERESTRUTURA	Material	M	1,0000000	2.105,73	2.105,73		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		473,16		Valor com BDI =>		2.578,89

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CR0004	Próprio	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA PARA ENCONTROS DA PONTE DE MADEIRA	PINT - PINTURAS	L	1,0000000	29,72	29,72		
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	2,5000000	11,89	29,72		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,68		Valor com BDI =>		36,40

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	202302	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,86	2,86		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	63,40	0,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,87	0,65		
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	87,93	2,02		
				MO sem LS =>		0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>		0,64		Valor com BDI =>		3,50



Obra
CONSTRUÇÃO DA PONTE DE MADEIRA LINHA 37 - FHITA 2022 -
TEIXEIROPOLIS/RO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Rondônia
SICRO3 - 10/2022 - Rondônia

B.D.I.
22,47%

Encargos
Não
Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL
DE TEIXEIROPOLIS

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DER - 9737001	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - INFRAESTRUTURA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	20,0	6.948,91	138.978,20	40,37	40,37
DER - 9737002	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - MESOESTRUTURA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	20,0	4.050,03	81.000,60	23,53	63,90
DER - 9737003	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - SUPERESTRUTURA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	20,0	2.578,89	51.577,80	14,98	78,89
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	136,32	146,34	19.949,06	5,80	84,68
CPU_97480	Próprio	PCA, PRAD E LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE JAZIDAS DE CASCALHO ATÉ 2 HA - CONFORME LICENCIAMENTO CONAMA - 237/97 - LEI Nº 2838 DE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0	16.199,54	16.199,54	4,71	89,39
202302	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	3.600,0	3,50	12.600,00	3,66	93,05
COMP-001/03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (ENGENHEIRO ENCARREGADO)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0	8.357,84	8.357,84	2,43	95,47
CPU-9748002 (DER)	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO (PGR) - DEVE ATENDER AS NR 1, NR 9 E NR 18	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	5.037,99	5.037,99	1,46	96,94
5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	8,0	552,05	4.416,40	1,28	98,22
CPU_97480	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE INFORMAÇÃO DE OBRAS COM SUPORTE E TRAVESSA (DER 10/2022)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	8,0	352,46	2.819,68	0,82	99,04
5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	8,0	283,69	2.269,52	0,66	99,70
5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	895,11	0,91	814,55	0,24	99,94
4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m³	8,52	15,26	130,01	0,04	99,97
CR0004	Próprio	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA PARA ENCONTROS DA PONTE DE MADEIRA	PINT - PINTURAS	UN	2,5	36,40	91,00	0,03	100,00



Obra
CONSTRUÇÃO DA PONTE DE MADEIRA LINHA 37 - FHITA 2022 -
TEIXEIROPOLIS/RO

Bancos
SINAPI - 02/2023 -
Rondônia
SICRO3 - 10/2022 -
Rondônia

B.D.I.
22,47%

Encargos
Não
Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL
DE TEIXEIRÓPOLIS

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 8.357,84	23,28% 1.945,71	22,21% 1.856,28	22,21% 1.856,28	18,17% 1.518,62	14,13% 1.180,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 9.505,60	100,00% 9.505,60				
3	SEGURANÇA DO TRABALHO / PRAD-PCA	100,00% 21.237,53	100,00% 21.237,53				
4	INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	100,00% 271.647,60	15,00% 40.747,14	25,00% 67.911,90	25,00% 67.911,90	20,00% 54.329,52	15,00% 40.747,14
5	ATERRO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00% 33.493,64	5,00% 1.674,68	15,00% 5.024,05	20,00% 6.698,73	30,00% 10.048,09	30,00% 10.048,09
Porcentagem			21,82%	21,73%	22,21%	19,14%	15,1%
Custo			75.110,66	74.792,22	76.466,90	65.896,23	51.976,19
Porcentagem Acumulado			21,82%	43,55%	65,76%	84,9%	100,0%
Custo Acumulado			75.110,65	149.902,87	226.369,78	292.266,01	344.242,21

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA LINHA 37

LINHA 37

TRECHO: ENTRE A LINHA 20 E 24

MUNICIPIO: TEIXEIRÓPOLIS / RO

EXTENSÃO: 20,00 m

CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
IE9577	Trator Agrícola (77 KW)	2,00
IE9502	Bate Estaca de Gravidade para 3,5 a 4,0 T (119KW)	2,00
IE9585	Motoserra com motor a gasolina (2,3KW)	3,00
IE9579	Caminhão Basculante com Capacidade de 10 m ³ - 188 KW	1,00