

# MRIX

## SOLUÇÕES

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/CPL/2023

PROCESSO Nº GI-335/2023

EDITAL Nº 036/2023

Abertura: 05/07/2023

Horas: 09:00 horas

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção de uma ponte de madeira com área total de 100,00 m<sup>2</sup> na linha 37 entre as linhas 20 e 24 do município de Teixeiraópolis/RO.

CAPA  
PROPOSTA

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



Folha Nº 02  
Visto: ✓

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura do Município de Teixeiraópolis/RO

**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/CPL/2023**

**PROCESSO Nº GI-335/2023**

**EDITAL Nº 036/2023**

**Abertura: 05/07/2023**

**Horas: 09:00 horas**

**Objeto: Contratação de empresa especializada para construção de uma ponte de madeira com área total de 100,00 m<sup>2</sup> na linha 37 entre as linhas 20 e 24 do município de Teixeiraópolis/RO.**

Senhor presidente,

A empresa MRX SOLUÇÕES LTDA, CNPJ/MF nº. 46.946.845/0001-75, c/ endereço sede na Av. 7 de Setembro, nº 4010, sala "B", Bairro Novo Horizonte, Urupá/RO, através de seu representante legal a Sr<sup>a</sup>. Ieda Alves dos Santos Rodrigues, inscrita no CPF sob o nº: 020.635.132-10, encaminha a essa Comissão Permanente de Licitações/CPL, nossa Proposta em anexo, referente à Licitação em epígrafe, objetivando a execução dos serviços: **Contratação de empresa especializada para construção de uma ponte de madeira com área total de 100,00 m<sup>2</sup> na linha 37 entre as linhas 20 e 24 do município de Teixeiraópolis/RO.**

Nossa Proposta tem **PREÇO GLOBAL** fixado em **R\$: 342.224,07** (Trezentos e Quarenta e Dois Mil, Duzentos e Vinte e Quatro Reais e Sete Centavos) compostos e irrevogáveis de acordo com exigências do Edital.



O prazo para execução dos serviços é de **150 (cento e cinquenta)** dias corridos, contados da ordem de serviços, conforme cronograma físico-financeiro.

O prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias, a partir da abertura da proposta.

LOTE 01				VALOR DO LOTE
Item	Und	Qtd	Descrição	
01	Serv.	01	Contratação de empresa especializada para construção de uma ponte de madeira com área total de 100,00 m <sup>2</sup> na linha 37 entre as linhas 20 e 24 do município de Teixeiraópolis/RO.	R\$ <u>342.224,07</u>

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

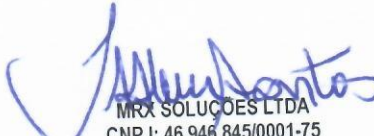
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.<sup>a</sup> **Ieda Alves dos Santos Rodrigues**, CI/RG nº 123.5678 SSP-RO, expedida em 26/10/94 e CPF nº 020.635.302-10, como representante legal desta Empresa.

Informamos ainda, que os pagamentos, deverão ser efetuados na **C/C nº. 52.902-8, Agência 3337, BANCO N.º: 756 SICOOB.**

Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação em causa, a comparecer na data, horário e local estabelecido pela Prefeitura Municipal de Teixeiraópolis para a celebração do Contrato.

Urupá-RO, 01 de julho de 2023.

Atenciosamente.

  
MRX SOLUÇÕES LTDA  
CNPJ: 46.946.845/0001-75  
Ieda Alves dos Santos Rodrigues  
SÓCIO (a) – ADMINISTRADOR (a)





MRX SOLUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 46.946.845/0001-75 | END: AV 7 DE SETEMBRO, 4010,  
 SALA "B" BAIRRO: NOVO HORIZONTE | URUPÁ/RO  
 e-mail: ramires.mrx@gmail.com | (69) 9.9246-6897

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

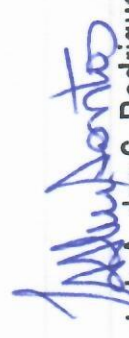
**Bancos**  
 SINAPI - 02/2023 - Rondônia  
 SICRO3 - 10/2022 - Rondônia

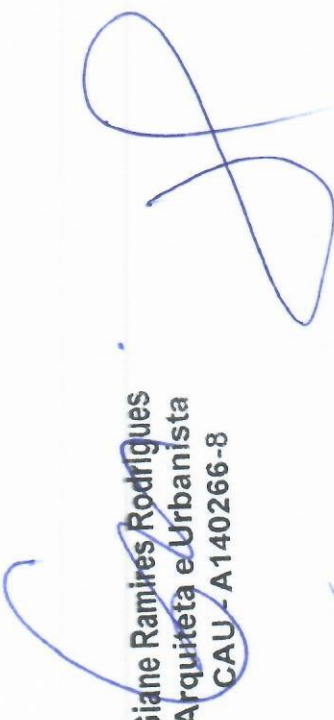
**B.D.I.**  
 22,47%

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

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.357,11	2,44 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.451,52	2,76 %
3	SEGURANÇA DO TRABALHO / PRAD-PCA	21.107,77	6,17 %
4	INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	269.987,68	78,89 %
5	ATERRO E REVESTIMENTO PRIMARIO	33.319,99	9,74 %
<b>Total sem BDI</b>		<b>279.427,39</b>	
<b>Total do BDI</b>		<b>62.796,68</b>	
<b>Total Geral</b>		<b>342.224,07</b>	

**Planilha Orçamentária Resumida**

  
**Jéda A. dos S. Rodrigues**  
 SÓCIA / PROPRIETARIA  
 CPF: 020.635.132-10

  
**Giane Ramires Rodrigues**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU - A140266-8



MRX SOLUÇÕES LTDA  
CNPJ: 46.946.845/0001-75 | END: AV 7 DE SETEMBRO, 4010, SALA "B" BAIRRO:  
NOVO HORIZONTE | URUPAIRO

Obra  
CONSTRUÇÃO DA PONTE DE MADEIRA LINHA 37 - FHITA 2022 -  
TEIXEIROPOLISIRO

Bancos  
SINAPI - 02/2023 -  
Rondônia

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1								
1.1	COMP- Próprio 001/03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (ENGENHEIRO ENCARREGADO)	UND	1	6.823,80	8.357,11	8.357,11	2,44 %
2								
2.1	Próprio CPU_97480 07 (DER 10/2022)	SERVIÇOS PRELIMINARES FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE INFORMAÇÃO DE OBRAS COM SUPORTE E TRAVESSA (DER 10/2022)	M²	8	286,12	350,41	2.803,28	2,76 %
2.2	SICRO3 5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8	230,45	282,23	2.257,84	0,66 %
2.3	SICRO3 5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento implantação	un	8	448,11	548,80	4.390,40	1,28 %
3								
3.1	Próprio CPU_97480 04 (DER 10/2022)	SEGURANÇA DO TRABALHO / PRAD-PCA PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO (PGR) - DEVE ATENDER AS NR 1, NR 9 E NR 18	UN	1	4.088,52	5.007,21	21.107,77	6,17 %
3.2	Próprio CPU_97480 04 (DER 10/2022)	PC.A, 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	13.146,53	16.100,56	16.100,56	4,70 %
4								
4.1	Próprio DER - Próprio 9737001 (10/2022)	INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - INFRAESTRUTURA	M	20	5.639,30	6.906,45	138.129,00	78,89 %
4.2	Próprio DER - Próprio 9737002 (10/2022)	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - MESOESTRUTURA	M	20	3.286,75	4.025,28	80.505,60	23,52 %
4.3	Próprio DER - Próprio 9737003 (10/2022)	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - SUPERESTRUTURA	M	20	2.092,86	2.563,13	51.262,60	14,98 %
4.4	Próprio CR0004	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA PARA ENCONTROS DA PONTE DE MADEIRA ATERRO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	UN	2,5	29,55	36,19	90,48	0,03 %
5								
5.1	SINAPI 94342	ATERRO DAS CABECEIRAS ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	136,32	118,89	145,60	33.319,99	9,74 %
5.1.1	SICRO3 5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	842,46	0,74	0,91	20.614,83	6,02 %
5.1.2	SICRO3 4015612	REVESTIMENTO PRIMÁRIO Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	8,52	12,39	15,17	177,16	0,05 %
5.2	SICRO3 5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	52,65	0,74	0,91	129,25	0,04 %
5.2.1	SICRO3 5915320	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ESTRADA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	3600	2,84	3,48	47,91	0,01 %
5.3	Próprio 202302						12.528,00	3,66 %
5.3.1							12.528,00	3,66 %

279.427,39  
62.796,68  
342.224,07

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

Jeda A. dos S. Rodrigues  
SÓCIA / PROPRIETÁRIA  
CPF: 020.635.132-10

Giane Ramires Rodrigues  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - A140266-8

Visito:



MRX SOLUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 46.946.845/0001-75 | END: AV 7 DE SETEMBRO, 4010,  
 SALA "B" BAIRRO: NOVO HORIZONTE | URUPÁ/RO  
 e-mail: ramires.mrx@gmail.com | (69) 9.246-6897

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: embutido nos  
 preços unitário dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

Planilha Orçamentária Analítica

							8.357,11	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1					UND	1,0000000	6.823,80	6.823,80
Composição	COMP-001/03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (ENGENHEIRO ENCARREGADO)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS				
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	113,73	6.823,80
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00	MO com LS =>	6.708,60
							Valor com BDI =>	8.357,11
				MO sem LS =>		6.708,60		
				Valor do BDI =>		1.533,31		
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	8.357,11

							9.451,52	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1					MP	1,0000000	286,12	286,12
Composição	CPU_9748007 (DER 10/2022)	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE INFORMAÇÃO DE OBRAS COM SUPORTE E TRAVESSA (DER 10/2022)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES				
B			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	Plintor	0,3000000			25,0553	7,5166
							Custo Horário da Mão de Obra =>	115,8206
							Custo Horário de Execução =>	115,8206
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	8,0000
							Custo Unitário de Execução =>	14,4776

	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
C						14,8507	174,8670	
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg			
Insumo	SICRO3	M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	0,1200000	l	43,0602	5,1672	
Insumo	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acelinado	0,5300000	l	28,7239	15,2237	
Insumo	Próprio	CPU_9748008 (DER)	CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,0000000	UND	75,9600	75,9600	
							Custo Total do Material =>	271,2179

	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
D						34,7800	0,4097	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 Lm	0,0117800	t			
Atividade Auxiliar	SICRO3	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,0005300	t	30,6600	0,9162	
							Custo Total das Atividades =>	0,4259
				MO sem LS =>	14,51	0,00	MO com LS =>	14,51
				Valor do BDI =>	64,29		Valor com BDI =>	350,41
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		2.803,28

							230,45			
2.2										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.2					un	1,0000000	230,45	230,45		
Composição	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação							
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	154,9581	54,3384	84,5243	
									Custo Horário de Equipamentos =>	84,5243
B			Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			26,8114	26,8114		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			20,7507	41,5014		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	68,3128		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário de Execução =>	152,8371		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	3,0000		
							Custo Unitário de Execução =>	50,9457		

	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
D						498,6200	179,5032	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²			
							Custo Total das Atividades =>	179,5032
				MO sem LS =>	36,37	0,00	MO com LS =>	36,37
				Valor do BDI =>	51,78		Valor com BDI =>	282,23
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		2.257,84

							448,11	
2.3								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3					un	1,0000000	448,11	448,11
Composição	5213463	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação					
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário

**leda A. dos S. Rodrigues**  
 SÓCIA / PROPRIETÁRIA  
 CPF: 020.635.132-10

**Giane Ramires Rodrigues**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU - A140236-8

Insumo	E9887 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,000000	Operativa	0,30	Improdutiva	0,70	Operativa	154,9581	Improdutiva	54,3384	Custo Horário de Equipamentos =>	84,5243
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário								
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,000000	26,8114	26,8114								
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,000000	20,7507	20,7507								

Custo Horário da Mão de Obra => 47,5621  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 132,0864  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 4,1000  
 Custo Unitário de Execução => 32,2162

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário					
Insumo	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos.	0,6962200	kg	24,3991	16,9871					
Insumo	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg	29,0120	368,9456					
						Custo Total do Material =>	385,9327				

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário					
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503000	m³	542,7500	27,3003					
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³	43,5500	2,1906					
						Custo Total das Atividades =>	29,4909				

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário					
Tempo Fixo	SICRO3 M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	34,9000	0,0244					
Tempo Fixo	SICRO3 M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0127200	t	34,9000	0,4439					
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,4683					

MO sem LS => 16,69      LS => 0,00      MO com LS => 16,69  
 Valor do BDI => 100,69      Valor com BDI => 548,80  
 Quant. => 8,0000000      Preço Total => 4.390,40

3 SEGURANÇA DO TRABALHO / PRAD-PCA

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	CPU-9748002 Próprio (DER 10/2022)	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO (PGR) - DEVE ATENDER AS NR 1, NR 9 E NR 18	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4,088,52	4,088,52					
Insumo	CPU-9748002 Próprio (DER 01/2022)	Programa de Gerenciamento de Risco (PGR) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18	Serviços	UN	1,0000000	4,088,52	4,088,52					
						MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 918,69      Valor com BDI => 5,007,21 Quant. => 1,0000000      Preço Total => 5,007,21						

3.2

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	CPU_9748004 Próprio (DER 10/2022)	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.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	13,146,53	13,146,53					
Insumo	CPU_9748004 Próprio (DER 10/2022)	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	13,146,53	13,146,53					
						MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 2,954,03      Valor com BDI => 16,100,56 Quant. => 1,0000000      Preço Total => 16,100,56						

4 INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	DER - Próprio 9737001	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - INFRAESTRUTURA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	5,639,30	5,639,30					
Insumo	DER_9737001 Próprio - 10/2022	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - INFRAESTRUTURA	Material	M	1,0000000	5,639,30	5,639,30					
						MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 1,267,15      Valor com BDI => 6,906,45 Quant. => 20,0000000      Preço Total => 138,129,00						

4.2

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	DER - Próprio 9737002	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - MESOESTRUTURA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	3,286,75	3,286,75					
Insumo	DER_9737002 Próprio - 10/2022	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - MASOESTRUTURA	Material	M	1,0000000	3,286,75	3,286,75					
						MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 738,53      Valor com BDI => 4,025,28 Quant. => 20,0000000      Preço Total => 80,505,60						

4.3

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	DER - Próprio 9737003	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - SUPERESTRUTURA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	2,092,86	2,092,86					
Insumo	DER_9737003 Próprio - 10/2022	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI CONFORME PROJETO TIPO DER - SUPERESTRUTURA	Material	M	1,0000000	2,092,86	2,092,86					
						MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 470,27      Valor com BDI => 2,563,13 Quant. => 20,0000000      Preço Total => 51,262,60						

4.4

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	CR0004 Próprio	TINTA REFLETIVA ACRILICA PARA ENCONTROS DA PONTE DE MADEIRA	PINT - PINTURAS	UN	1,0000000	29,55	29,55					
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIÁ (NBR 11862)	Material	L	2,5000000	11,82	29,55					
						MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 6,64      Valor com BDI => 36,19 Quant. => 2,5000000      Preço Total => 90,48						

33.319,99

**Ieda A. dos S. Rodrigues**  
 SÓCIA / PROPRIETÁRIA  
 CPF: 020.635.132-10

**Glance Ramires Rodrigues**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU - A140266-8

*(Handwritten signatures and initials)*

5.1 ATERRO DAS CABECEIRAS			Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	m³	1,0000000	118,89	118,89	
Composição	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA					
Composição Auxiliar	5901 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	329,60	1,97	
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	63,12	0,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	21,83	14,38	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	35,01	9,59	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	29,00	7,36	
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	68,33	85,41	
			MO sem LS =>	22,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,19
			Valor do BDI =>	26,71			Valor com BDI =>	145,60
			Quant. =>	136,3200000			Preço Total =>	19.848,19

5.1.2			Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.1.2	Código Banco	Descrição	tkm	1,0000000	0,74	0,74		
Composição	5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário						
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	307,4278	84,0159	307,4278
						Custo Horário de Equipamentos =>	307,4278	
						Custo Horário de Execução =>	307,4278	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0494	
						Custo do FIC =>	0,0348	
						Produção de Equipe =>	435,7500	
						Custo Unitário de Execução =>	0,7055	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,91
			Quant. =>	842,4600000			Preço Total =>	766,64

5.2 REVESTIMENTO PRIMÁRIO			Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.2.1	Código Banco	Descrição	m³	1,0000000	12,39	12,39		
Composição	4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida						
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	358,4919	79,0936	338,9340
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,8964	3,4097	4,1828
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	260,5856	100,6130	218,9927
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72	0,28	243,6680	108,3358	205,7750
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	194,4743	73,3338	194,4743
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	141,2461	40,5698	92,9215
						Custo Horário de Equipamentos =>	1.055,2893	
						Salário Hora	20,7507	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	20,7507	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	1.076,0310	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0494	
						Custo do FIC =>	0,3158	
						Produção de Equipe =>	168,2000	
						Custo Unitário de Execução =>	6,3973	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		1,6500	1,8150	
						Custo Total das Atividades =>	1,8150	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0625000	t	1,6700	3,8569	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	3,8569	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	15,17
			Quant. =>	8,5200000			Preço Total =>	129,25

5.2.2			Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.2.2	Código Banco	Descrição	tkm	1,0000000	0,74	0,74		
Composição	5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário						
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	307,4278	84,0159	307,4278
						Custo Horário de Equipamentos =>	307,4278	
						Custo Horário de Execução =>	307,4278	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0494	
						Custo do FIC =>	0,0348	
						Produção de Equipe =>	435,7500	
						Custo Unitário de Execução =>	0,7055	

*Leda A. dos S. Rodrigues*  
Leda A. dos S. Rodrigues  
SÓCIA / PROPRIETÁRIA  
CPF: 020.635.132-10

*Giane Ramires Rodrigues*  
Giane Ramires Rodrigues  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - A140266-8

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,91  
 Quant. => 52,6500000 Preço Total => 47,91

5.3		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ESTRADA						12.528,00	
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	202302 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,84	2,84		
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	63,12	0,18		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,83	0,65		
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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	87,52	2,01		
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,48
					Quant. =>	3,600,0000000	Preço Total =>	12,528,00	

Total sem BDI 279.427,39  
 Total do BDI 62.796,68  
 Total Geral 342.224,07

**Ieda A. dos S. Rodrigues**  
 SÓCIA / PROPRIETÁRIA  
 CPF: 020.635.132-10

**Giane Ramires Rodrigues**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU - A140266-8



MRX SOLUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 46.946.845/0001-75 | END: AV 7 DE SETEMBRO, 4010,  
 SALA "B" BAIRRO: NOVO HORIZONTE | URUPÁ/RO  
 e-mail: ramires.mrx@gmail.com | (69) 9.9246-6897

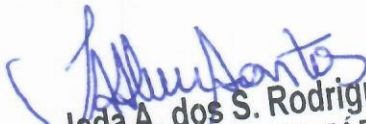
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA LINHA 37  
 END.: ESTRADA VICINAL - LINHA 37, ENTRE A LINHA 20 E 24.  
 LOCAL: TEIXEIRÓPOLIS - RO  
 ÁREA: 100m<sup>2</sup>


DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1° QUARTIL	MÉDIO	3° 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%
<b>TOTAL</b>				<b>22,47%</b>

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

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

  
 Ieda A. dos S. Rodrigues  
 SÓCIA / PROPRIETÁRIA  
 CPF: 020.635.132-10

  
 Giane Ramires Rodrigues  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU - A140266-8





Folha Nº 11

Visto: ✓

Ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Teixeiraópolis/RO.

**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/CPL/2023**

**PROCESSO Nº GI-335/2023**

**EDITAL Nº 036/2023**

**Abertura: 05/07/2023**

**Horas: 09:00 horas**

Objeto: **Contratação de empresa especializada para construção de uma ponte de madeira com área total de 100,00 m<sup>2</sup> na linha 37 entre as linhas 20 e 24 do município de Teixeiraópolis/RO.**

Senhor presidente,

### TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa MRX SOLUÇÕES LTDA, CNPJ/MF nº. 46.946.845/0001-75, c/ endereço sede na Av. 7 de Setembro, nº 4010, sala "B", Bairro Novo Horizonte, Urupá/RO, através de seu(a) representante legal a Sr<sup>a</sup>. Ieda Alves dos Santos Rodrigues, inscrita no CPF sob o nº: 020.635.132-10. Vem através deste encaminhar a esta CPL a Documentos da Proposta de preços da **Tomada de preços Nº: 006/CPL/2023**, conforme o que consta os documentos numerados de 01 à 11.

Urupá-RO, 01 de julho de 2023.

Atenciosamente.

MRX SOLUÇÕES LTDA  
CNPJ: 46.946.845/0001-75  
Ieda Alves dos Santos Rodrigues  
SÓCIO (a) – ADMINISTRADOR (a)