

ANEXO I - MEMORIAL DESCRITIVO PONTES

As especificações aqui prescritas visam fornecer subsídios capazes de garantir uma execução economicamente viável devendo ser aplicada apenas em relação aos serviços previstos na planilha de quantitativos e custos, peça componente do projeto básico.

1.0 PONTE DE MADEIRA

Inicialmente deverá ocorrer a locação da obra com uso de equipamento topográfico, para o levantamento do local em que será executado a ponte. Logo após a locação o solo deverá ser escavado. Depois transcorrerá o reaterro do solo que deverá ser devidamente compactado. Para a construção das pontes deverá ter atenção especial no cravamento das estacas, de modo a evitar rachaduras. Se estas ocorrerem, as peças deverão ser substituídas, principalmente quando se tratar de peças estruturais. As estacas deverão ser cravadas até atingirem a “nega”, tendo o cuidado de proteger suas cabeças. As peças que não satisfizerem as exigências do projeto, seja pela bitola ou pelas características físicas e mecânicas, deverão ser recusadas e substituídas, a juízo da fiscalização, deve-se evitar a utilização de madeira verde na execução da ponte. Cuidados especiais deverão ser tomados quanto à utilização de parafusos para solidarização das peças e dos espaçamentos adotados, de modo a serem compatíveis com as tensões admissíveis. Na solidarização das peças pelo uso de pregos deverão ser verificados o tipo, o espaçamento e a quantidade de pregos a serem utilizados. Ao ser instalado o escoramento, a operação de descimbramento deverá ser feita simultânea e simetricamente, para evitar inversão de esforços e riscos de fissuração das peças.

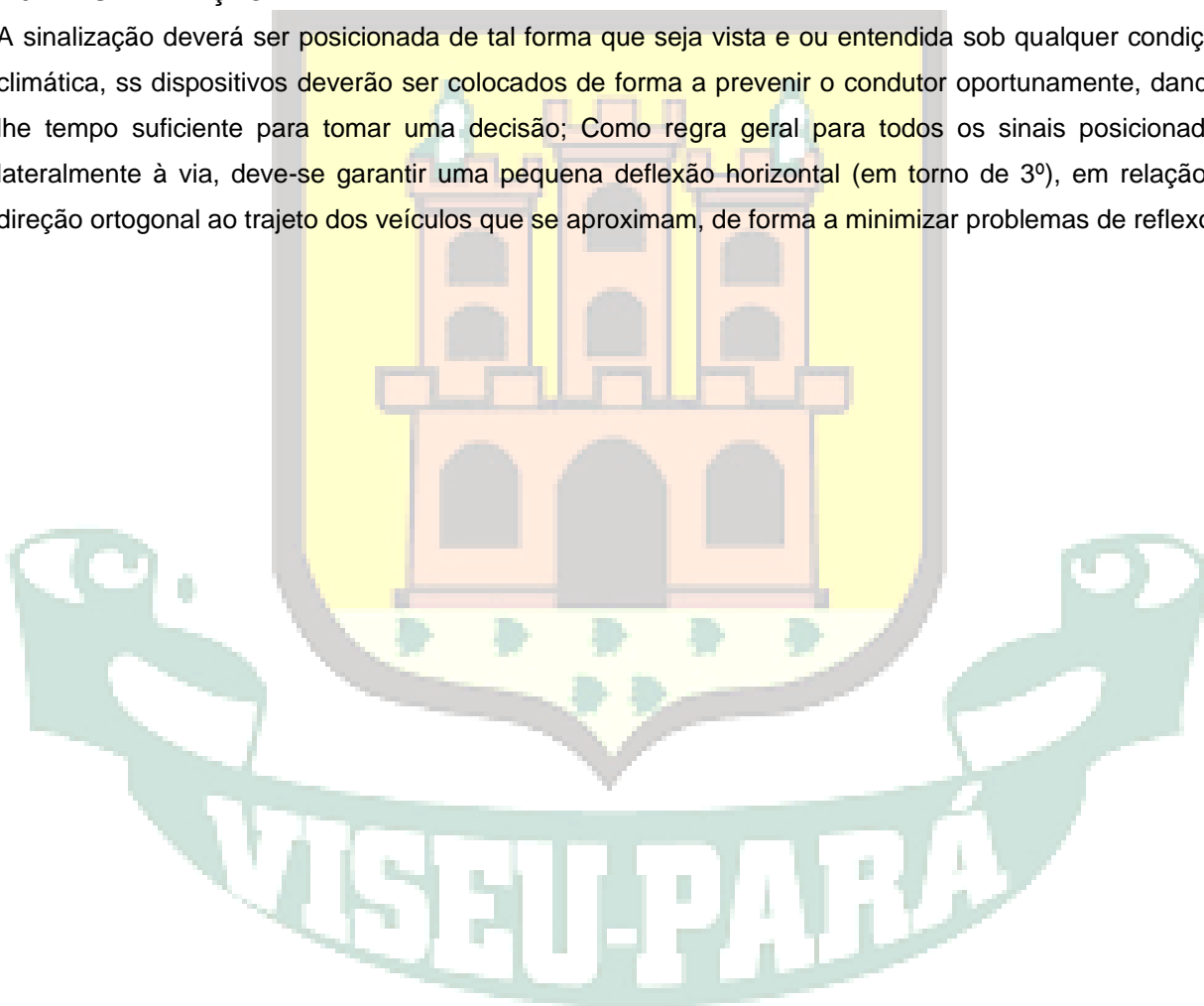
Os pilares serão cravados através de bate-estacas até a obtenção da “nega” estabelecida pela fiscalização. As dimensões das peças serão de acordo com o quadro abaixo e plantas em anexo: Peças Dimensões (cm) Pilares (Estacas) 25 x 30 x (variável) Contraventamento 15 x 25 x (variável) Travessa (Linha d’água) 20 x 30 x (5,00 a 6,00) m Em caso de emendas nos pilares, estas deverão ser realizadas através de chapa de ferro e parafusos de diâmetro = 5/8”. As pontes em geral terão sua estrutura em vigamento isostático e nos apoios às vigas, transmitirão os esforços à mesoestrutura por balancins, os quais serão consolidados por meio de braçadeiras metálicas. Os tabuleiros são executados com peças de madeira serradas (pranchas), dispostas na direção perpendicular às longarinas. O tabuleiro será composto por justaposição de pranchões e rodeiros fixados por meio de parafusos. Nas longarinas de extremidades serão fixadas vigas que desempenharão a função de defensas. Serão executados também paralelamente aos rodeiros em seus bordos externo os guarda-rodas. Com exceção da ponte mista em pedra argamassada, serão executados guarda-corpos nas demais obras, sendo em madeira para as pontes em madeira e em concreto para a ponte mista em concreto e madeira. As dimensões das peças de madeira utilizadas na superestrutura serão de acordo com o quadro abaixo e plantas em anexo: Peças Dimensões (cm) Transversinas* 25 x 30 x (5,00 a 6,00) m Balancins 25 x 30 x (2,00 a 3,00) m Longarinas 25 x 30 x (5,00 a 6,00) m Defensas 25 x 30 x (5,00 a 6,00) m Pranchões do tabuleiro 7 x 20 x (5,00 a 6,00) m Pranchões deslizantes / rodeiro 10 x 30 x (5,00 a 6,00) m 07 -Guarda-corpo* Conforme detalhe

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

As ferragens utilizadas para a fixação das peças na mēsoestrutura serāo do tipo parafuso com diāmetro = 5/8". O contraventamento nas pontes em madeira tambēem serā com parafuso de diāmetro = 5/8". Para a superestrutura serāo utilizados parafusos com diāmetros diversos, o guarda-corpo nas pontes de madeira serā consolidado atravēs de braçadeiras metālicas. Maiores informaçōes serāo apresentadas nos detalhamentos do projeto da ponte. Deve - se ainda executar a conformaçāo geométrica de plataforma para execuçāo de revestimento primário em rodovias vicinais prē e pōs ponte, totalizando uma extensāo de 200 m, sendo a largura da rodovia vicinal de 8,00 m, e deve ter base estabilizada granulometricamente.

2.0 SINALIZAÇāO VIÁRIA

A sinalizaçāo deverā ser posicionada de tal forma que seja vista e ou entendida sob qualquer condiçāo climática, ss dispositivos deverāo ser colocados de forma a prevenir o condutor oportunamente, dando-lhe tempo suficiente para tomar uma decisāo; Como regra geral para todos os sinais posicionados lateralmente à via, deve-se garantir uma pequena deflexāo horizontal (em torno de 3°), em relaçāo à direçāo ortogonal ao trajeto dos veÍCulos que se aproximam, de forma a minimizar problemas de reflexo.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

Relação de Pontes do Município de Viseu.

Relação de Pontes do Município de Viseu.		
Localidade	Tamanho (M)	Serviço
ILHA DANTA PONTE 1	10	Construção
ILHA DANTA PONTE 2	10	Construção
CARRAPATINHO PONTE 1	10	Construção
TATAJUBA PONTE 1	10	Construção
TATAJUBA PONTE 2	12	Construção
ITAMBÁ PONTE 1	15	Construção
CRISTAL PONTE1	10	Construção
CRISTAL PONTE 2	5	Construção
ESTIRAO PONTE 1	10	Construção
ASSENTAMENTO PONTE 1	10	Construção
TIPITINGA PONTE 1	6	Construção
KM 74 PONTE 1	8	Construção
KM 74 PONTE 2	5	Construção
CUPIM DE FERRO PONTE 1	10	Construção
CUPIM DE FERRO PONTE2	10	Construção
VILA VERDE PONTE 1	15	Construção
RAMAL DA GLÓRIA PONTE 1	11	Construção
TOTAL	167	

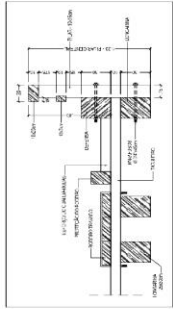
Relação de Pontes do Município de Viseu.		
Localidade	Tamanho (M)	Serviço
MONTE OREBE PONTE 1	10	Reforma
MONTE OREBE PONTE 2	10	Reforma
CARRAPATINHO PONTE 1	15	Reforma
CARRAPATINHO PONTE 2	10	Reforma
CRISTAL PONTE 1	20	Reforma
JAPIM PONTE 1	10	Reforma
PADRE JOSIMO PONTE 1	15	Reforma
PADRE JOSIMO PONTE 2	15	Reforma
TABOQUINHA PONTE 1	15	Reforma
TABOQUINHA PONTE 1	15	Reforma
TATAJUBA	15	Reforma
TOTAL	150	

ESTADO DO PARÁ

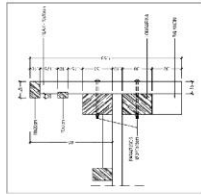
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

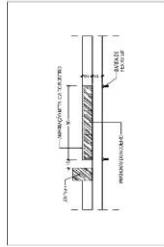
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL



Detalhe do guarda-corpo central
 S/Escala

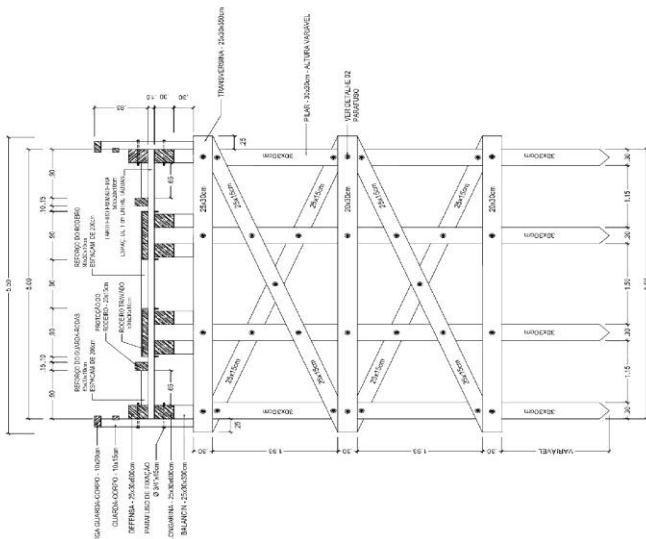


Detalhe do guarda-corpo com apoio
 em balanço
 S/Escala



Detalhe da fixação do rodeiro
 S/Escala

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU-PA
AUTOR DO PROJETO	CAD. DE C/OS
PROJETISTA	RECURSOS DE ESTIMADOS VICINHAS S/EMPRESA: MUNICIPIO DE VISEU-PA ENDEREÇO: CEP: 08000-000
TIPO DE PROJETO	RECONSTRUÇÃO
ESCALA	M/30,000
TEMA	PARQUE
TÍTULO	PARQUE - C/OS DE C/OS
TRANSACÇÃO	PTE
NUM. DE TRANSACÇÃO	02
ESCALA	PONTE DE MADEIRA
TEMA	PONTE DE MADEIRA



Seção Transversal da Ponte
 S/Escala

Detalhe das emendas dos Pilares
 S/Escala

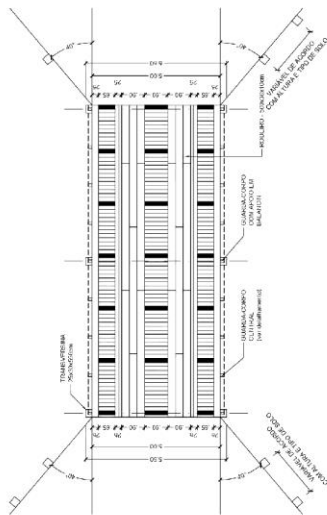
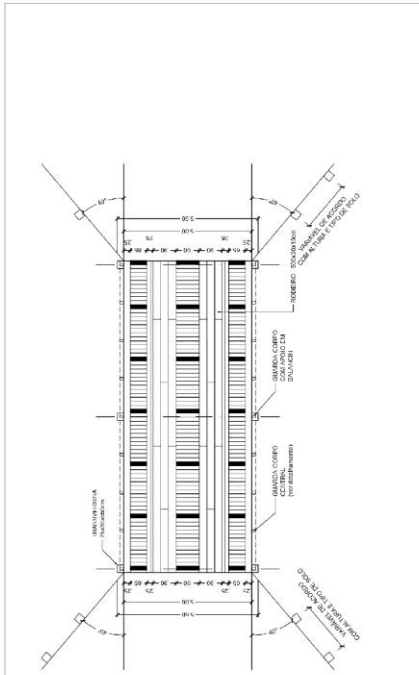
Detalhe da ligação das transversais e balancões
 S/Escala

Detalhe da emenda central das longarinas
 S/Escala

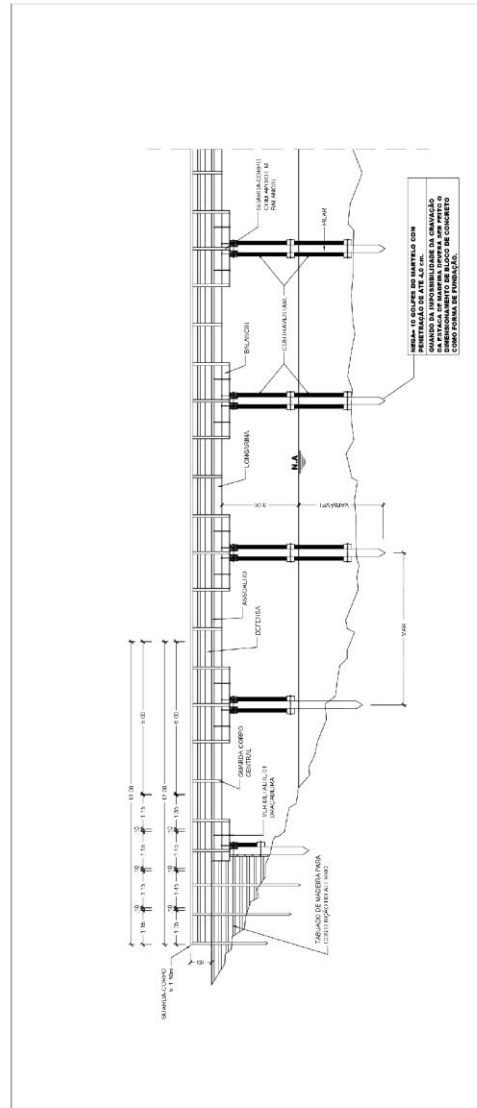
Detalhe da emenda lateral das longarinas
 S/Escala

OBS.: 1 - DIMENSÕES EM METROS.
2 - O ESPAÇAMENTO ENTRE O ASSOALHO DEVERÁ SER DE 01 cm

PONTE EM MADEIRA



Vista em Planta
Sem Escala



Vista Lateral
Sem Escala

OBS.: 1 - DIMENSÕES EM METROS.
2 - O ESPAÇAMENTO ENTRE O ASSOALHO DEVERÁ SER DE 01 cm

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU							
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU/PA						
AUTOR DO PROJETO:	CARLOS CORREIA						
APROVAÇÃO:	<table border="1"> <tr> <td>DATA:</td> <td>NOVEMBRO/2023</td> </tr> <tr> <td>ESCALA:</td> <td>INDICADAS</td> </tr> <tr> <td>DESENHO:</td> <td>CARLOS CORREIA</td> </tr> </table>	DATA:	NOVEMBRO/2023	ESCALA:	INDICADAS	DESENHO:	CARLOS CORREIA
DATA:	NOVEMBRO/2023						
ESCALA:	INDICADAS						
DESENHO:	CARLOS CORREIA						
PROJETO:	PONTE EM MADEIRA						
LOCALIZAÇÃO:	MUNICÍPIO DE VISEU-PA.						
CONTEÚDO:	PONTE DE MADEIRA						
FRANQUISA:	<table border="1"> <tr> <td>PTE</td> <td>01</td> </tr> </table>	PTE	01				
PTE	01						

ANEXO I - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE PONTES

DEMONSTRATIVOS DE ALGUMAS PONTES.

ANEXO I - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

<p>FOTO 01 – Construção de Ponte da Estrada da Ilha Danta Ponte 1</p> 	<p>FOTO 02 - Construção de Ponte da Estrada do Tatajuba</p> 
<p>FOTO 03 - Construção de Ponte da Estrada do Tipitinga</p> 	<p>FOTO 04 – Reforma da Ponte da Estrada do Carrapatinho Ponte 1</p> 
<p>FOTO 05 - Construção de Ponte da Estrada do Itambá Ponte 1</p> 	<p>FOTO 06 - Reforma da Ponte da Estrada do Assentamento Ponte 1</p> 

Carlos Augusto Pinto Corrêa
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Viseu-PA

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Rua Nova com Travessa Tiradentes, S/Nº, Centro – Viseu – Pará
semobr@viseu.pa.gov.br

FOTO 07 – Construção de Ponte da Estrada do Estrão Ponte 1



FOTO 08 – Construção de Ponte do Cupim de Ferro Ponte 1



FOTO 09- Construção de Ponte da Km 74 Ponte 1



FOTO 10 – Reforma da Ponte da Estrada do Taboquinha Ponte 1



FOTO 11 - Reforma da Ponte da Estrada do MONTE OREBE PONTE 1



FOTO 12 - Reforma da Ponte da Estrada do RAMAL DO MONTE OREBE Ponte 2



Carlos Augusto Pinto Corrêa
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Viseu-PA

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Rua Nova com Travessa Tiradentes, S/Nº, Centro – Viseu – Pará
semobr@viseu.pa.gov.br

FOTO 13 - Construção de Ponte da RAMAL DA GLÓRIA Ponte 1



FOTO 14 – Reforma da Ponte da Estrada do Estrada do Cupim de Ferro Ponte 2



FOTO 15- Reforma da Ponte da Estrada do Ramal do Carrapatinho ponte 3



FOTO 16- construção da Ponte da Estrada da Vila Verde Ponte 1



FOTO 17- Construção da Ponte da Estrada do Cristal Ponte 1



FOTO 18- Construção da Ponte da Estrada do Cristal Ponte 2



Carlos Augusto Pinto Corrêa
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Viseu-PA

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura - CNPJ: 04.873.618/0001-17
Rua Nova com Travessa Tiradentes, S/Nº, Centro – Viseu – Pará
semobr@viseu.pa.gov.br

FOTO 19 - Construção de Ponte da Estrada do Km 74 Ponte 1



Carlos Augusto Pinto Corrêa
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Viseu-PA

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Contratação de Empresa, para realizar os Serviços de Construção, de Reforma e Ampliação de pontes de madeira no Município/Pa.		Local: Zona Urbana e Rural do Município		Município: Viseu		BDI 35,00	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PONTES							
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT (BDI)	PREÇO TOTAL R\$
1		OBRA DE ARTE CORRENTES E ESPECIAIS					2.873.734,04
1.1	C.P	Ponte de madeira de lei com vigamento simples e fundação em estacas cravadas	M	167,00	6.578,61	8.881,12	1.483.147,04
1.2	C.P	Pontilhão em madeira de lei, pranchaços, peças aparelhadas	M	100,00	3.106,78	4.194,15	419.415,00
1.3	C.P	Reforma de ponte de madeira de lei, com vigamento simples e fundação em estacas cravadas	M	150,00	4.795,91	6.474,48	971.172,00
TOTAL DA OBRA							2.873.734,04

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

ANEXO III – COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS							
Serviço: 1.1 Ponte em madeira de lei LEGALIZADA (peças aparelhadas), com vigamento simples e fundação em estacas cravadas, com largura mínima de 5,00 m.						Unid.: m	
A - Equipamentos		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT – E409	- Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : ATEGO 1418/42 - fixa 9 t	0,30	1,00	0,00	105,9496	11,9295	31,78
DNIT – E009	- Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 924H - 1,80 m³	1,00	1,50	0,00	128,9412	20,3637	193,41
DNIT – E903	- Bate-Estacas : Magam : IM -1450 PME - de gravidade para 3.500 a 4000 kg	1,00	1,00	0,00	189,8317	11,9295	189,83
Custo Horário de Equipamentos							415,03
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T501	- Encarregado de turma				1,00	23,56	23,56
DNIT – T603	- Carpinteiro				9,00	11,93	107,37
DNIT – T701	- Servente				25,00	8,28	207,06
DNIT – T702	- Ajudante				20,00	9,50	189,96
Custo Horário de Mão-de-Obra							527,94
C - Produção da Equipe (m)		1,0	Adc. M.O - Ferramentas : 20,51%				108,28
Custo Horário de Execução							1.051,25
D - Custo Unitário de Execução					Custo Unitário de Execução		1.051,25
E - Materiais e Atividades Auxiliares			Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
SINAPI – 0003989	- Madeira lei nativa / regional serrada aparelhada	2,3144	m³	2.200,00	5.091,68		
DNIT – M332	- Parafuso 1/2" x 3" com porca, (inclusive ferragens)	23,7400	kg	14,00	332,36		
DNIT – M320	- Pregos de ferro 18x30	4,2350	kg	4,78	20,24		
INCRA A 012	- Pintura imunizante para madeira, duas demãos	8,4000	m²	9,89	83,08		
Custo Total de Materiais							5.527,36
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
Custo Total de Transportes de Materiais							-
Custo Unitário Direto Total							6.578,61
Lucro e despesas Indiretas : 35,00%							2.302,51
Preço Unitário Total							8.881,12

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS							
Serviço: 1.2 Pontilhão de Madeira						Unid.: m	
A - Equipamentos		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT – E409	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : ATEGO 1418/42 - fixa 9 t	0,30	1,00	0,00	105,9496	11,9295	31,78
DNIT – E009	- Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 924H - 1,80 m³	1,00	1,50	0,00	128,9412	20,3637	193,41
DNIT – E903	Bate-Estacas : Magam : IM -1450 PWE - de gravidade para 3.500 a 4000 kg	1,00	1,00	0,00	189,8317	11,9295	189,83
Custo Horário de Equipamentos							415,03
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – T501	- Encarregado de turma				1,00	23,56	23,56
DNIT – T603	- Carpinteiro				9,00	11,93	107,37
DNIT – T701	- Servente				15,00	8,28	124,23
DNIT – T702	- Ajudante				10,00	9,50	94,98
Custo Horário de Mão-de-Obra							350,14
C - Produção da Equipe (m)		1,0	Adc. M.O - Ferramentas : 20,51%				71,81
Custo Horário de Execução							836,98
D - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário de Execução		836,98	
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
SINAPI – 0003989	- Madeira lei nativa / regional serrada aparelhada	0,9144	m²	2.200,00	2.011,68		
DNIT – M332	- Parafuso 1/2" x 3" com porca, (inclusive ferragens)	11,7400	kg	14,00	164,36		
DNIT – M320	- Pregos de ferro 18x30	2,2350	kg	4,78	10,68		
INCRA A 012	- Pintura imunizante para madeira, duas demãos	8,4000	m²	9,89	83,08		
Custo Total de Materiais							2.269,80
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
Custo Total de Transportes de Materiais							-
Custo Unitário Direto Total							3.106,78
Lucro e despesas Indiretas : 35,00%							1.087,37
Preço Unitário Total							4.194,15

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: 1.3 Reforma de Ponte de Madeira						Unid.: m
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT – E409 - Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : ATEGO 1418/42 - fixa 9 t	0,30	1,00	0,00	105,9496	11,9295	31,78
DNIT – E009 - Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 924H - 1,80 m³	1,00	1,50	0,00	128,9412	20,3637	193,41
DNIT – E903 - Bate-Estacas : Magam : IM -1450 PME - de gravidade para 3.500 a 4000 kg	1,00	1,00	0,00	189,8317	11,9295	189,83
Custo Horário de Equipamentos						415,03
B - Mão de Obra		Quant.		Salário / Hora		Custo Horário
DNIT – T501 - Encarregado de turma		1,00		23,56		23,56
DNIT – T603 - Carpinteiro		9,00		11,93		107,37
DNIT – T701 - Servente		20,00		8,28		165,65
DNIT – T702 - Ajudante		15,00		9,50		142,47
Custo Horário de Mão-de-Obra						439,04
C - Produção da Equipe (m)	1,0	Adc. M.O - Ferramentas : 20,51%				90,05
					Custo Horário de Execução	944,11
D - Custo Unitário de Execução					Custo Unitário de Execução	944,11
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.		Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
SINAPI – 0003989 - Madeira lei nativa / regional serrada aparelhada		1,6144		m²	2.200,00	3.551,68
DNIT – M332 - Parafuso 1/2" x 3" com porca, (inclusive ferragens)		14,7400		kg	14,00	206,36
DNIT – M320 - Pregos de ferro 18x30		2,2350		kg	4,78	10,68
INCRA A 012 - Pintura imunizante para madeira, duas demãos		8,4000		m²	9,89	83,08
Custo Total de Materiais						3.851,80
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
						-
Custo Total de Transportes de Materiais						-
Custo Unitário Direto Total						4.795,91
Lucro e despesas Indiretas : 35,00%						1.678,57
Preço Unitário Total						6.474,48

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

ANEXO IV - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Objeto: Contratação de Empresa, para realizar os Serviços de Construção, de Reforma e Ampliação de pontes de madeira no Município/ Pa.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						TOTALS
		TOTAL POR ETAPA		PERÍODO EM DIAS CORRIDOS			TOTALS	
		R\$	%	60	120	180		
1	Ponte de madeira de lei com vigamento simples e fundação em estacas cravadas	1.483.147,04	51,61%	30,00%	40,00%	30,00%	100%	
2	Pontilhão em madeira de lei, pranchados, peças aparelhadas	419.415,00	14,59%	444.944,11	593.258,82	444.944,11	1.483.147,04	
				30,00%	40,00%	30,00%	100%	
3	Reforma de ponte de madeira de lei, com vigamento simples e fundação em estacas cravadas	971.172,00	33,79%	125.824,50	167.766,00	125.824,50	419.415,00	
				30,00%	40,00%	30,00%	100%	
		291.351,60		291.351,60	388.468,80	291.351,60	971.172,00	
	TOTAL SIMPLES	2.873.734,04		862.120,21	1.149.493,62	862.120,21	2.873.734,04	
	TOTAL ACUMULADO			862.120,21	2.011.613,83	2.873.734,04		
	% SIMPLES		100%	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%	
	% ACUMULADO			30,00%	70,00%	100,00%		

ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

ANEXO V - DEMONSTRATIVO DE DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS E BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	0,00
B2	Feriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,11	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,24	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	49,16	18,14
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	TOTAL	12,78	9,59
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	TOTAL	8,74	3,41
	A + B + C + D =	87,48	47,94
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	0,00
B2	Feridos	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,16	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,73	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,09	9,02
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	50,09	18,73
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,78	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,50	1,87
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,32
C5	Indenização Adicional	0,49	0,36
	TOTAL	12,02	8,97
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,42	3,15
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,36
	TOTAL	8,91	3,51
	A + B + C + D =	87,82	48,01