

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est 15.552.004-0
Telefone: (94)991101503

**ANEXO II - FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Razão Social: LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME		
Endereço: TRA. RIO CARAIPE, QD 18C, nº 01 – BAIRRO PARQUE MARAJÓ		
Cidade: NOVO REPARTIMENTO	CEP: 68.473-000	Fone/Fax: 94-991101503
e-mail: linharesempreendimentos@outlook.com		CNPJ nº. 27.046.189/0001-00

ESPECIFICAÇÕES

O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços para a execução de Reforma e Manutenção de Pontes de Madeira sobre rios nas estradas municipais, em atendimento a Prefeitura Municipal de Novo Repartimento-PA, conforme especificações contidas no Anexo I do edital.

- Reforma e Manutenção de 178,00 metros de Ponte de Madeira

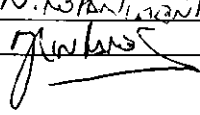
II- VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 669.909,12 (-SEISCENTOS E SESENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS-).

DECLARAÇÃO

1 – Declaro que o prazo de eficácia desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega de seu respectivo envelope (art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/93).

2 - Declaro, sob as penas da lei, que os produtos ofertados atendem todas as especificações exigidas no edital.

3 - Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

Nome do Representante: ANTONIO GILVAN B. LINHARES JUNIOR	
Identidade nº: 4979726 PC/PA	CPF nº: 384.403.062-53
Local e Data: NOVO REPARTIMENTO	03/05/2017
Assinatura: 	



**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraípe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Reforma e Manutenção de 5,00 metros de ponte de madeira, Vicinal 45-Km 1,4, na Zona Rural - Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	0,25	3.828,41	957,10
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	1,50	223,59	335,39
TOTAL DO ITEM 1					1.292,49
2 SUPER-ESTRUTURA					
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	40,00	95,73	3.829,20
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	10,00	95,73	957,30
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	27,00	18,38	496,26
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	10,00	137,84	1.378,40
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	21,96	12,25	269,01
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	20,00	3,06	61,20
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	21,80	95,73	2.086,91
2.8	ALA	m²	60,60	76,58	4.640,75
TOTAL DO ITEM 2					13.719,03
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	PINTURA	m²	13,50	5,19	70,07
3.2	FERRAGENS	kg	10,00	15,22	152,20
3.3	LIMPEZA	m²	21,00	2,87	60,27
TOTAL DO ITEM 3					282,54
VALOR PARCIAL				R\$	15.294,06
BDI 25,00% (ITEM 2 E 3)				R\$	3.500,39
VALOR GLOBAL				R\$	18.794,45

Celso Cesar Campo
Engº Civil
CREA - 21138-DMC

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017

C

C



LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME
Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Mirajó
Novo Repartimento – PA, CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503

Ref.: Janeiro / 17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Janeiro / 17

UNIDADE
m

Ponte estaqueada em madeira de lei

MÃO DE OBRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI I 4083	Feltor ou encarregado geral	h	1,0000	13,90	13,90
SINAPI I 1213	Carpinteiro	h	9,0000	13,90	125,10
SINAPI I 6115	Servente	h	15,0000	8,14	122,10
SINAPI I 6117	Ajudante de carpinteiro	h	10,0000	8,14	81,40
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 342,50
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 342,50

MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI I 3989	Madeira de Lei de 1ª. Qualidade serrada e aparelhada	m³	0,8165	2.000,00	1.633,04
M062	Ferragem para ponte de madeira (parafusos, bracheiras e chapas)	kg	23.7400	6,00	142,44
SINAPI I 5075	Prego de ferro 18x30	kg	4,2350	6,98	29,56
SINAPI I 74109	Pintura imunitante para madeira 2 demãos	m²	8,4000	10,33	86,77
Total Materiais (02)					R\$ 1.891,81

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					

EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI C 5843	Trator de pneus de 110 a 126 hp	h	1,5000	209,52	314,28
SINAPI 641	Bate estaca martelo até 3,0t, diesel, 160 hp	h	4,3350	105,77	458,52
Total Equipamentos (03)					R\$ 772,80

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03)

R\$ 3.007,11

BDI (25,00 %)

R\$ 751,79

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

R\$ 3.758,90



✓

✓



LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME
Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 5 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL
		1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA	6ª QUINZENA	GERAL % (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	6,88%
		-	-	646,25	646,25	-	-	1.292,49
2	SUPER-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	91,24%
		-	-	8.574,39	8.574,39	-	-	17.148,79
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	1,88%
		-	-	176,59	176,59	-	-	353,18
PORCENTAGEM MENSAL		0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		-	-	9.397,23	9.397,23	-	-	18.794,45

Cesar Campos
Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138/DMS

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraípe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 – Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Reforma e Manutenção de 5,00 metros de ponte de madeira, Vicinal 45-Km 14, na Zona Rural - Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	0,25	3.828,41	957,10
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	1,50	223,59	335,39
TOTAL DO ITEM 1					1.292,49
2 SUPER-ESTRUTURA					
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	40,00	95,73	3.829,20
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	10,00	95,73	957,30
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	27,00	18,38	496,26
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	10,00	137,84	1.378,40
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	21,96	12,25	269,01
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	20,00	3,06	61,20
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	21,80	95,73	2.086,91
2.8	ALA	m²	60,60	76,58	4.640,75
TOTAL DO ITEM 2					13.719,03
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	PINTURA	m²	13,50	5,19	70,07
3.2	FERRAGENS	kg	10,00	15,22	152,20
3.3	LIMPEZA	m²	21,00	2,87	60,27
TOTAL DO ITEM 3					282,54
VALOR PARCIAL				R\$	15.294,06
BDI 25,00% (ITEM 2 E 3)				R\$	3.500,39
VALOR GLOBAL				R\$	18.794,45

W. Paulo
Celso Cesar Campos
Eng. Civil
CREA - 21138-DMG

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017



LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME
Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA, CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503

Ref.: Janeiro / 17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Janeiro / 17

Ponte estaqueada em madeira de lei

UNIDADE
m

MÃO DE OBRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 4083	Fetor ou encarregado geral	h	1,0000	13,90	13,90
SINAPI 1213	Carpinteiro	h	9,0000	13,90	125,10
SINAPI 16115	Servente	h	15,0000	8,14	122,10
SINAPI 16117	Ajudante de carpinteiro	h	10,0000	8,14	81,40
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 342,50
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 342,50

MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 3989	Madeira de Lei de 1ª Qualidade serrada e aparelhada	m³	0,8165	2.000,00	1.633,04
M062	Ferragem para ponte de madeira (parafusos, brachadeiras e chapas)	kg	23,7400	6,00	142,44
SINAPI 5075	Prego de ferro 18x30	kg	4,2350	6,98	29,56
SINAPI 74109	Paintura imunizante para madeira 2 demãos	m²	8,4000	10,33	86,77
Total Materiais (02)					R\$ 1.891,81

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI C 5843	Trator de pneus de 110 a 126 hp	h	1,5000	209,52	314,28
SINAPI 641	Bate estaca martelo até 3.0t. diesel, 160 hp	h	4,3350	105,77	458,52
Total Equipamentos (03)					R\$ 772,80

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03) R\$ 3.007,11
BDI (25,00 %) R\$ 751,79
CUSTO UNITÁRIO TOTAL R\$ 3.758,90



CREA: 21138-0/MS
CRA: 0001/2017
CRA: 0001/2017

C

C

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 5 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TÍTAL GERAL % (R\$)
		1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA	6ª QUINZENA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	6,88%
		-	-	646,25	646,25	-	-	1.292,49
2	SUPER-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	91,24%
		-	-	8.574,39	8.574,39	-	-	17.148,79
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	1,88%
		-	-	176,59	176,59	-	-	353,18
PORCENTAGEM MENSAL		0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		-	-	9.397,23	9.397,23	-	-	18.794,45

Calvo Cesar Campo
Engº Civil
CREA - 21138/DMS

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraípe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Reforma e Manutenção de 9,00 metros de ponte de madeira, Vicinal 45-Km 22, na Zona Rural - Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	0,45	3.828,41	1.722,78
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	2,70	223,59	603,69
TOTAL DO ITEM 1					2.326,47
2 SUPER-ESTRUTURA					
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	72,00	95,73	6.892,56
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	18,00	95,73	1.723,14
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	48,60	18,38	893,27
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	18,00	137,84	2.481,12
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	39,53	12,25	484,22
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	36,00	3,06	110,16
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	39,24	95,73	3.756,45
2.8	ALA	m²	109,08	76,58	8.353,35
TOTAL DO ITEM 2					24.694,27
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	PINTURA	m²	24,30	5,19	126,12
3.2	FERRAGENS	kg	18,00	15,22	273,96
3.3	LIMPEZA	m²	37,80	2,87	108,49
TOTAL DO ITEM 3					508,57
VALOR PARCIAL				R\$	27.529,31
BDI 25,00% (ITEM 2 E 3)				R\$	6.300,70
VALOR GLOBAL				R\$	33.830,01

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017

Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DMG



LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME
Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA, CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503

Ref.: Janeiro / 17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Janeiro / 17

UNIDADE
m

Ponte estaqueada em madeira de lei

MÃO DE OBRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 4083	Feltor ou encarregado geral	h	1,0000	13,90	13,90
SINAPI 1213	Carpinteiro	h	9,0000	13,90	125,10
SINAPI 6115	Servente	h	15,0000	8,14	122,10
SINAPI 6117	Ajudante de carpinteiro	h	10,0000	8,14	81,40
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 342,50
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 342,50

MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 3989	Madeira de Lei de 1ª. Qualidade serrada e aparelhada	m³	0,8165	2.000,00	1.633,04
M062	Ferragem para ponte de madeira (parafusos, bracaadeiras e chapas)	kg	23,7400	6,00	142,44
SINAPI 5075	Prego de ferro 18x30	kg	4,2350	6,98	29,56
SINAPI 74109	Pintura imunitante para madeira 2 demãos	m²	8,4000	10,33	86,77
Total Materiais (02)					R\$ 1.891,81

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI C 5843	Trator de pneus de 110 a 126 hp	h	1,5000	209,52	314,28
SINAPI 641	Bate estaca martelo até 3,0t, diesel, 160 hp	h	4,3350	105,77	458,52
Total Equipamentos (03)					R\$ 772,80

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03) **R\$ 3.007,11**
BDI (25,00 %) **R\$ 751,79**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL **R\$ 3.758,90**



CREA - 21738-DMS
Eng.º Cesar Augusto
Correio

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraípe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 9 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL
		1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA	6ª QUINZENA	GERAL
		0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	1.163,24	1.163,24	-	-	2.326,47
2	SUPER-ESTRUTURA	-	-	15.433,92	15.433,92	-	-	30.867,84
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	317,86	317,86	-	-	635,71
PORCENTAGEM MENSAL		0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		-	-	16.915,01	16.915,01	-	-	33.830,01

UP
Cezar Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DMG

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraípe, Quadra 18C, nº 01 - Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento - PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Reforma e Manutenção de 14,00 metros de ponte de madeira, Vicinal Bandeirante (Vila São José)-Pacajzinho-km 1, na Zona Rural - Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	0,70	3.828,41	2.679,89
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	4,20	223,59	939,08
TOTAL DO ITEM 1					3.618,97
2 SUPER-ESTRUTURA					
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	112,00	95,73	10.721,76
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	28,00	95,73	2.680,44
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	75,60	18,38	1.389,53
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	28,00	137,84	3.859,52
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	61,49	12,25	753,23
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	56,00	3,06	171,36
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	61,04	95,73	5.843,36
2.8	ALA	m²	169,68	76,58	12.994,09
TOTAL DO ITEM 2					38.413,29
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	PINTURA	m²	37,80	5,19	196,18
3.2	FERRAGENS	kg	28,00	15,22	426,16
3.3	LIMPEZA	m²	58,80	2,87	168,76
TOTAL DO ITEM 3					791,10
VALOR PARCIAL				R\$	42.823,36
BDI 25,00% (ITEM 2 E 3)				R\$	9.801,10
VALOR GLOBAL				R\$	52.624,46

infant
Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DWG

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Ponte estaqueada em madeira de lei

Sub Total de Mão de Obra	R\$ 342,50
Total de Mão de Obra (01)	R\$ 342,50

Total Materiais (02)	R\$ 1.891,81
-----------------------------	---------------------

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS

Total Equipamentos (03)	R\$ 772.80
--------------------------------	-------------------

CUSTO UNITÁRIO TOTAL **R\$ 3.758,90**

CREA - 21138-DMS
Catalo Eng Civil Campos
[Signature]

1

2

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraípe, Quadra 18C, n° 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 14 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL
		1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA	6ª QUINZENA	GERAL % (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	6,88%
		-	-	1.809,49	1.809,49	-	-	3.618,97
2	SUPER-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	91,24%
		-	-	24.008,31	24.008,31	-	-	48.016,61
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	1,88%
		-	-	494,44	494,44	-	-	988,88
PORCENTAGEM MENSAL		0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		-	-	26.312,23	26.312,23	-	-	52.624,46

Celso Cesar Campos
Eng. Civil
CREAL-21138-DMG

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraípe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Reforma e Manutenção de 13,00 metros de ponte de madeira, Vicinal Corredor do Boi - P A Rio Gelado (Vic. Santa Rita), na Zona Rural - Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	0,65	3.828,41	2.488,47
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	3,90	223,59	872,00
TOTAL DO ITEM 1					3.360,47
2 SUPER-ESTRUTURA					
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	104,00	95,73	9.955,92
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	26,00	95,73	2.488,98
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	70,20	18,38	1.290,28
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	26,00	137,84	3.583,84
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	57,10	12,25	699,43
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	52,00	3,06	159,12
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	56,68	95,73	5.425,98
2.8	ALA	m²	157,56	76,58	12.065,94
TOTAL DO ITEM 2					35.669,49
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	PINTURA	m²	35,10	5,19	182,17
3.2	FERRAGENS	kg	26,00	15,22	395,72
3.3	LIMPEZA	m²	54,60	2,87	156,70
TOTAL DO ITEM 3					734,59
VALOR PARCIAL				R\$	39.764,55
BDI 25,00% (ITEM 2 E 3)				R\$	9.101,02
VALOR GLOBAL				R\$	48.865,57

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017

Handwritten signature
Celia Cesar Campos
Eng. Civil
CREA - 21138-DMG



LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME
Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Mirajó
Novo Repartimento – PA, CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503

Ref.: Janeiro / 17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Janeiro / 17

UNIDADE
m

Ponte estaqueada em madeira de lei

MÃO DE OBRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 4083	Fetor ou encarregado geral	h	1,0000	13,90	13,90
SINAPI 11213	Carpinteiro	h	9,0000	13,90	125,10
SINAPI 16115	Servente	h	15,0000	8,14	122,10
SINAPI 16117	Ajudante de carpinteiro	h	10,0000	8,14	81,40
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 342,50
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 342,50

MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 13989	Madeira de Lei de 1ª Qualidade serrada e aparelhada	m³	0,8165	2.000,00	1.633,04
M062	Ferragem para ponte de madeira (parafusos, brachadeiras e chapas)	kg	23,7400	6,00	142,44
SINAPI 15075	Prego de ferro 18x30	kg	4,2350	6,98	29,56
SINAPI 174109	Pintura imunizante para madeira 2 demãos	m²	8,4000	10,33	86,77
Total Materiais (02)					R\$ 1.891,81

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI C 5843	Trator de pneus de 110 a 126 hp	h	1,5000	209,52	314,28
SINAPI 641	Bate estaca martelo até 3.0t, diesel, 160 hp	h	4,3350	105,77	458,52
Total Equipamentos (03)					R\$ 772,80

CREA-2138-0/MS
Carg. Eng. Civil
Camilo

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03) R\$ 3.007,11
BDI (25,00 %) R\$ 751,79
CUSTO UNITÁRIO TOTAL R\$ 3.758,90



**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 13 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL
		1º QUINZENA	2º QUINZENA	3º QUINZENA	4º QUINZENA	5º QUINZENA	6º QUINZENA	GERAL
		50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.680,24	1.680,24	-	-	-	-	3.360,47
2	SUPER-ESTRUTURA	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	91,24%
		22.293,43	22.293,43	-	-	-	-	44.586,86
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,88%
		459,12	459,12	-	-	-	-	918,24
PORCENTAGEM MENSAL		50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		24.432,79	24.432,79	-	-	-	-	48.865,57

Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DMS

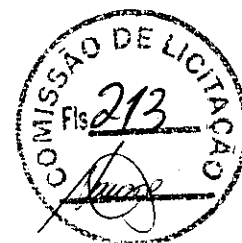
**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraípe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Reforma e Manutenção de 15,00 metros de ponte de madeira, Vicinal Sobre Rio Piranha, na Zona Rural - Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	0,75	3.828,41	2.871,31
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	4,50	223,59	1.006,16
TOTAL DO ITEM 1					3.877,47
2 SUPER-ESTRUTURA					
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	120,00	95,73	11.487,60
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	30,00	95,73	2.871,90
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	81,00	18,38	1.488,78
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	30,00	137,84	4.135,20
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	65,88	12,25	807,03
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	60,00	3,06	183,60
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	65,40	95,73	6.260,74
2.8	ALA	m²	181,80	76,58	13.922,24
TOTAL DO ITEM 2					41.157,09
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	PINTURA	m²	40,50	5,19	210,20
3.2	FERRAGENS	kg	30,00	15,22	456,60
3.3	LIMPEZA	m²	63,00	2,87	180,81
TOTAL DO ITEM 3					847,61
VALOR PARCIAL				R\$	45.882,17
BDI 25,00% (ITEM 2 E 3)				R\$	10.501,18
VALOR GLOBAL				R\$	56.383,35

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017

W. P. P.
Cesari Camilo
Eng. Civil
CREA - 21138-DMS

Data: Janeiro / 17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Ponte estaqueada em madeira de lei

UNIDADE

MÃO DE OBRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 4083	Feltor ou encarregado geral	h	1,0000	13,90	13,90
SINAPI 1213	Carpinteiro	h	9,0000	13,90	125,10
SINAPI 6115	Servente	h	15,0000	8,14	122,10
SINAPI 6117	Ajudante de carpinteiro	h	10,0000	8,14	81,40

MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 3989	Madeira de Lei de 1ª. Qualidade serrada e aparelhada	m³	0,8165	2.000,00	1.633,04
MM062	Ferragem para ponte de madeira (parafusos, bracaadeiras e chapas)	kg	23,7400	6,00	142,44
SINAPI 5075	Prego de ferro 18x30	kg	4,2350	6,98	29,56
SINAPI 74108	Primura imunizante para madeira 2 demãos	m²	8,4000	10,33	86,77
Total Materials (02)					R\$ 1.891,81

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					
EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI C.5843	Trator de pneus de 110 a 128 hp	h	1,5000	208,52	314,28
SINAPI 641	Bate estaca martelo até 3,0t, diesel, 160 hp	h	4,3350	105,77	458,52
Total Equipamentos (03)					R\$ 772,80

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03)

BDI (25,00 %) R\$ 751,74

CUSTO UNITÁRIO TOTAL **R\$ 3.758,90**

CEQA - 2/13/00-DMG
Cesar Chavez
10

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraípe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 15 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL
		1º QUINZENA	2º QUINZENA	3º QUINZENA	4º QUINZENA	5º QUINZENA	6º QUINZENA	GERAL % (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,88%
		1.938,74	1.938,74	-	-	-	-	3.877,47
2	SUPER-ESTRUTURA	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	91,24%
		25.723,18	25.723,18	-	-	-	-	51.446,36
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,88%
		529,76	529,76	-	-	-	-	1.059,51
PORCENTAGEM MENSAL		50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		28.191,67	28.191,67	-	-	-	-	56.383,35

Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DMG



**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraípe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Reforma e Manutenção de 10,00 metros de ponte de madeira, Vicinal Zé Baiano P A Rio Gelado - 4 Km - após Vila Neteolândia, na Zona Rural - Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	0,50	3.828,41	1.914,21
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	3,00	223,59	670,77
TOTAL DO ITEM 1					2.584,98
2 SUPER-ESTRUTURA					
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	80,00	95,73	7.658,40
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	20,00	95,73	1.914,60
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	54,00	18,38	992,52
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	20,00	137,84	2.756,80
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	43,92	12,25	538,02
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	40,00	3,06	122,40
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	43,60	95,73	4.173,83
2.8	ALA	m²	121,20	76,58	9.281,50
TOTAL DO ITEM 2					27.438,07
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	PINTURA	m²	27,00	5,19	140,13
3.2	FERRAGENS	kg	20,00	15,22	304,40
3.3	LIMPEZA	m²	42,00	2,87	120,54
TOTAL DO ITEM 3					565,07
VALOR PARCIAL				R\$	30.588,12
BDI 25,00% (ITEM 2 E 3)				R\$	7.000,78
VALOR GLOBAL				R\$	37.588,90

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017

Handwritten signature
Gelson Cesar Campo-
Engº Civil
CREA - 21138-DMS



LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME
Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA, CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503

Ref.: Janeiro / 17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Janeiro / 17

UNIDADE
m

Ponte estaqueada em madeira de lei

MÃO DE OBRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 14083	Fêtor ou encarregado geral	h	1,0000	13,90	13,90
SINAPI 11213	Carpinteiro	h	9,0000	13,90	125,10
SINAPI 18115	Servente	h	15,0000	8,14	122,10
SINAPI 16117	Ajudante de carpinteiro	h	10,0000	8,14	81,40
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 342,50
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 342,50

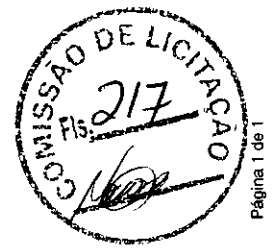
MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 3989	Madeira de Lei de 1ª. Qualidade serrada e aparelhada	m³	0,8165	2.000,00	1.633,04
M062	Ferragem para ponte de madeira (parafusos, bracaadeiras e chapas)	kg	23,7400	6,00	142,44
SINAPI 5075	Prego de ferro 18x30	kg	4,2350	6,98	29,56
SINAPI 74109	Primura imunizante para madeira 2 demãos	m²	8,4000	10,33	86,77
Total Materiais (02)					R\$ 1.891,81

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI C 5843	Trator de pneus de 110 a 126 hp	h	1,5000	208,52	312,78
SINAPI 641	Bate estaca martelo até 3,0t, diesel, 160 hp	h	4,3350	105,77	458,52
Total Equipamentos (03)					R\$ 771,30

CREA: 21.136-0/MS
Eng. Civil
Campes
[Assinatura]

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03) R\$ 3.007,11
BDI (25,00 %) R\$ 751,79
CUSTO UNITÁRIO TOTAL R\$ 3.758,90



**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 10 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL
		1º QUINZENA	2º QUINZENA	3º QUINZENA	4º QUINZENA	5º QUINZENA	6º QUINZENA	GERAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	% (R\$)
		1.292,49	1.292,49	-	-	-	-	2.584,98
2	SUPER-ESTRUTURA	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	91,24%
		17.148,79	17.148,79	-	-	-	-	34.297,59
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,86%
		353,17	353,17	-	-	-	-	706,34
PORCENTAGEM MENSAL		50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		18.794,45	18.794,45	-	-	-	-	37.588,90

upaul
Cello Cesar Campo
Engº Civil
CREA - 21138-DMG

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO: Reforma e Manutenção de 6,00 metros de ponte de madeira, Vicinal Adelson Baiano, antes da Vila Neteolândia, na Zona Rural - Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA				
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	0,30	3.828,41	1.148,52
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	1,80	223,59	402,46
TOTAL DO ITEM 1					1.550,98
2	SUPER-ESTRUTURA				
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	48,00	95,73	4.595,04
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	12,00	95,73	1.148,76
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	32,40	18,38	595,51
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	12,00	137,84	1.654,08
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	26,35	12,25	322,81
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	24,00	3,06	73,44
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	26,16	95,73	2.504,30
2.8	ALA	m²	72,72	76,58	5.568,90
TOTAL DO ITEM 2					16.462,84
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
3.1	PINTURA	m²	16,20	5,19	84,08
3.2	FERRAGENS	kg	12,00	15,22	182,64
3.3	LIMPEZA	m²	25,20	2,87	72,32
TOTAL DO ITEM 3					339,04
VALOR PARCIAL				R\$	18.352,86
BDI 25,00% (ITEM 2 E 3)				R\$	4.200,48
VALOR GLOBAL				R\$	22.553,34

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017

Celso Cesar Campos
Eng. Civil
CREA - 21138-DMG



LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME
Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 - Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento - PA, CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503

Ref.: Janeiro / 17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Janeiro / 17

Ponte estaqueada em madeira de lei

UNIDADE
m

MÃO DE OBRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 1 4083	Feltor ou encarregado geral	h	1,0000	13,90	13,90
SINAPI 1 1213	Carpinteiro	h	9,0000	13,90	125,10
SINAPI 1 6115	Servente	h	15,0000	8,14	122,10
SINAPI 1 6117	Ajudante de carpinteiro	h	10,0000	8,14	81,40
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 342,50
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 342,50

MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 1 3989	Madeira de Lei de 1ª. Qualidade serrada e aparelhada	m³	0,8165	2.000,00	1.633,04
M062	Ferragem para ponte de madeira (parafusos, bráçadeiras e chapas)	kg	23,7400	6,00	142,44
SINAPI 1 5075	Prego de ferro 18x30	kg	4,2350	6,98	29,56
SINAPI 1 74109	Pintura imunizante para madeira 2 demãos	m²	8,4000	10,33	86,77
Total Materiais (02)					R\$ 1.891,81

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					

EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI C 5843	Trator de pneus de 110 a 126 hp	h	1,5000	209,52	314,28
SINAPI 641	Bate estaca martelo até 3.0t, diesel, 160 hp	h	4,3350	105,77	458,52
Total Equipamentos (03)					R\$ 772,80

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03)

BDI (25,00 %)

CUSTO UNITÁRIO TOTAL



CREA-2138-BMG
Cida Cesar Campa
Engº Civil

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 6 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL
		1º QUINZENA	2º QUINZENA	3º QUINZENA	4º QUINZENA	5º QUINZENA	6º QUINZENA	GERAL
		50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	775,49	775,49	-	-	-	-	1.550,98
2	SUPER-ESTRUTURA	10.289,28	10.289,28	-	-	-	-	20.578,55
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	211,90	211,90	-	-	-	-	423,80
PORCENTAGEM MENSAL		50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		11.276,67	11.276,67	-	-	-	-	22.553,34

Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DMG

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraípe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

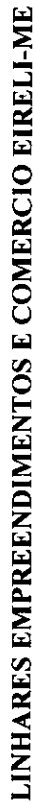
**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Reforma e Manutenção de 10,00 metros de ponte de madeira, próximo Vicinal Garimpinho P A Rio Gelado, na Zona Rural - Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	0,50	3.828,41	1.914,21
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	3,00	223,59	670,77
TOTAL DO ITEM 1					2.584,98
2 SUPER-ESTRUTURA					
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	80,00	95,73	7.658,40
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	20,00	95,73	1.914,60
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	54,00	18,38	992,52
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	20,00	137,84	2.756,80
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	43,92	12,25	538,02
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	40,00	3,06	122,40
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	43,60	95,73	4.173,83
2.8	ALA	m²	121,20	76,58	9.281,50
TOTAL DO ITEM 2					27.438,07
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	PINTURA	m²	27,00	5,19	140,13
3.2	FERRAGENS	kg	20,00	15,22	304,40
3.3	LIMPEZA	m²	42,00	2,87	120,54
TOTAL DO ITEM 3					565,07
VALOR PARCIAL				R\$	30.588,12
BDI 25,00% (ITEM 2 E 3)				R\$	7.000,78
VALOR GLOBAL				R\$	37.588,90

Celso Cesar Campos
Eng. Civil
CREA 121138-DM/PA

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017



Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
 Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000
 CNPJ: 27.046.189/0001-00 – Inscrição Est. 15.552.004-0
 Telefone: (94) 991101503

Ref.: Janeiro / 17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Janeiro / 17

UNIDADE

Ponte estaqueada em madeira de lei

MÃO DE OBRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 4083	Fetor ou encarregado geral	h	1,0000	13,90	13,90
SINAPI 1213	Carpinteiro	h	9,0000	13,90	125,10
SINAPI 6115	Servente	h	15,0000	8,14	122,10
SINAPI 6117	Ajudante de carpinteiro	h	10,0000	8,14	81,40

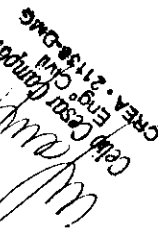
MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 3089	Madeira de Lei de 1ª Qualidade serrada e aparelhada	m³	0,8185	2.000,00	1.633,04
MM062	Ferragem para ponte de madeira (parafusos, bracheadeiras e chapas)	kg	23,7400	6,00	142,44
SINAPI 5075	Prego de ferro 18x30	kg	4,2350	6,98	29,56
SINAPI 74109	Pintura imunizante para madeira 2 demãos	m²	8,4000	10,33	86,77

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					
EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI C 5843	Trator de pneus de 110 a 126 hp	h	1,5000	209,52	314,28
SINAPI 641	Bate estaca martelo até 3,0t, diesel, 160 hp	h	4,3350	105,77	458,52
Total Equipamentos (03)					R\$ 772,80

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = {01}+{02}+{03}

BDI (25,00 %): R\$ 751,79

CUSTO UNITÁRIO TOTAL **R\$ 3.758,90**



2

2

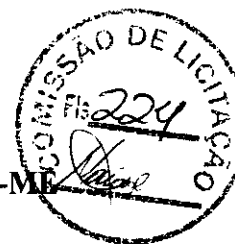
**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, n° 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 10 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL
		1º QUINZENA	2º QUINZENA	3º QUINZENA	4º QUINZENA	5º QUINZENA	6º QUINZENA	GERAL
		50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6,88%
		1.292,49	1.292,49	-	-	-	-	2.584,98
2	SUPER-ESTRUTURA	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	91,24%
		17.148,79	17.148,79	-	-	-	-	34.297,59
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,88%
		353,17	353,17	-	-	-	-	706,34
PORCENTAGEM MENSAL		50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		18.794,45	18.794,45	-	-	-	-	37.588,90

Handwritten signature:
Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DMG

2

3

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Reforma e Manutenção de 7,00 metros de ponte de madeira, Vicinal (1ª ponte após o Rio Arataú) P A Rio Gelado, na Zona Rural - Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	0,35	3.828,41	1.339,94
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	2,10	223,59	469,54
TOTAL DO ITEM 1					1.809,48
2 SUPER-ESTRUTURA					
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	56,00	95,73	5.360,88
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	14,00	95,73	1.340,22
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	37,80	18,38	694,76
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	14,00	137,84	1.929,76
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	30,74	12,25	376,61
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	28,00	3,06	85,68
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	30,52	95,73	2.921,68
2.8	ALA	m²	84,84	76,58	6.497,05
TOTAL DO ITEM 2					19.206,64
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	PINTURA	m²	18,90	5,19	98,09
3.2	FERRAGENS	kg	14,00	15,22	213,08
3.3	LIMPEZA	m²	29,40	2,87	84,38
TOTAL DO ITEM 3					395,55
VALOR PARCIAL				R\$	21.411,67
BDI 25,00% (ITEM 2 E 3)				R\$	4.900,56
VALOR GLOBAL				R\$	26.312,23

Paulo Cesar Campos
Paulo Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DMG

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017



LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME

Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503

Ref.: Janeiro / 17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Janeiro / 17

Ponte estaqueada em madeira de lei

UNIDADE
m

MÃO DE OBRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 14083	Feltor ou encarregado geral	h	1,0000	13,90	13,90
SINAPI 11213	Carpinteiro	h	9,0000	13,90	125,10
SINAPI 16115	Servente	h	15,0000	8,14	122,10
SINAPI 16117	Ajudante de carpinteiro	h	10,0000	8,14	81,40
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 342,50
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 342,50

MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 13889	Madeira de Lei de 1ª Qualidade serrada e aparelhada	m³	0,8165	2,000,00	1.633,04
MO62	Ferragem para ponte de madeira (parafusos, bracaadeiras e chapas)	kg	23,7400	6,00	142,44
SINAPI 15075	Prego de ferro 18x30	kg	4,2350	6,98	29,56
SINAPI 174109	Pintura imunizante para madeira 2 demãos	m²	8,4000	10,33	86,77
Total Materiais (02)					R\$ 1.891,81

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI C 5843	Trator de pneus de 110 a 126 hp	h	1,5000	209,52	314,28
SINAPI 641	Bate estaca martelo até 3.0t. diesel, 160 hp	h	4,3350	105,77	458,52
Total Equipamentos (03)					R\$ 772,80

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03)

R\$ 3.007,11

BDI (25,00 %)

R\$ 751,79

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

R\$ 3.758,90

Celso José Campos
Eng. Civil
CREA: 21138-DMS



1

2

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 7 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL
		1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA	6ª QUINZENA	GERAL % (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	6,88%
		-	-	-	-	904,74	904,74	1.809,48
2	SUPER-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	91,24%
		-	-	-	-	12.004,15	12.004,15	24.008,30
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	1,88%
		-	-	-	-	247,22	247,22	494,44
PORCENTAGEM MENSAL		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		-	-	-	-	13.156,11	13.156,11	26.312,23

Celso Cesar Campos
Eng.º Civil
CREA - 211.38-DMG

1

2

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraípe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Reforma e Manutenção de 4,00 metros de ponte de madeira, Vicinal Quero Ver - km 4 (Queimada), na Zona Rural -
Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA				
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	0,20	3.828,41	765,68
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	1,20	223,59	268,31
TOTAL DO ITEM 1					1.033,99
2	SUPER-ESTRUTURA				
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	32,00	95,73	3.063,36
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	8,00	95,73	765,84
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	21,60	18,38	397,01
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	8,00	137,84	1.102,72
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	17,57	12,25	215,21
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	16,00	3,06	48,96
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	17,44	95,73	1.669,53
2.8	ALA	m²	48,48	76,58	3.712,60
TOTAL DO ITEM 2					10.975,23
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
3.1	PINTURA	m²	10,80	5,19	56,05
3.2	FERRAGENS	kg	8,00	15,22	121,76
3.3	LIMPEZA	m²	16,80	2,87	48,22
TOTAL DO ITEM 3					226,03
VALOR PARCIAL				R\$	12.235,25
BDI				25,00% (ITEM 2 E 3)	R\$ 2.800,31
VALOR GLOBAL				R\$	15.035,56

Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DMS

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017

)

)



LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME
Endereço: Trav. Rio Carape, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA, CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503

Ref.: Janeiro / 17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Janeiro / 17

UNIDADE
m

Ponte estaqueada em madeira de lei

MÃO DE OBRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 14083	Feltor ou encarregado geral	h	1,0000	13,90	13,90
SINAPI 11213	Carpinteiro	h	9,0000	13,90	125,10
SINAPI 16115	Servente	h	15,0000	8,14	122,10
SINAPI 16117	Ajudante de carpinteiro	h	10,0000	8,14	81,40
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 342,50
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 342,50

MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 13989	Madeira de Lei de 1ª Qualidade serrada e aparelhada	m³	0,8165	2.000,00	1.633,04
M062	Ferragem para ponte de madeira (parafusos, bracaadeiras e chapas)	kg	23,7400	6,00	142,44
SINAPI 15075	Preço de ferro 18x30	kg	4,2350	6,98	29,56
SINAPI 174108	Pintura imunizante para madeira 2 demãos	m²	8,4000	10,33	86,77
Total Materiais (02)					R\$ 1.891,81

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI C 5843	Trator de pneus de 110 a 126 hp	h	1,5000	209,52	314,28
SINAPI 641	Bate estaca martelo até 3,0t, diesel, 160 hp	h	4,3350	105,77	458,52
Total Equipamentos (03)					R\$ 772,80

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03)

R\$ 3.007,11

BDI (25,00 %)

R\$ 751,79

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

R\$ 3.758,90



**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 4 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL
		1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA	6ª QUINZENA	GERAL % (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	6,88%
		-	-	-	-	517,00	517,00	1.033,99
2	SUPER-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	91,24%
		-	-	-	-	6.859,52	6.859,52	13.719,04
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	1,88%
		-	-	-	-	141,27	141,27	282,54
PORCENTAGEM MENSAL		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		-	-	-	-	7.517,78	7.517,78	15.035,56

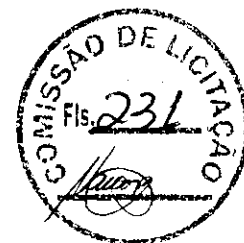
Handwritten signature
Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21148-DM/PA

1

2

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraípe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 – Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Reforma e Manutenção de 17,00 metros de ponte de madeira, Vicinal 2ª Ponte da Raquel _Tuerê, na Zona Rural -
Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	0,85	3.828,41	3.254,15
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	5,10	223,59	1.140,31
TOTAL DO ITEM 1					4.394,46
2 SUPER-ESTRUTURA					
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	136,00	95,73	13.019,28
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	34,00	95,73	3.254,82
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	91,80	18,38	1.687,28
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	34,00	137,84	4.686,56
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	74,66	12,25	914,63
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	68,00	3,06	208,08
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	74,12	95,73	7.095,51
2.8	ALA	m²	206,04	76,58	15.778,54
TOTAL DO ITEM 2					46.644,70
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	PINTURA	m²	45,90	5,19	238,22
3.2	FERRAGENS	kg	34,00	15,22	517,48
3.3	LIMPEZA	m²	71,40	2,87	204,92
TOTAL DO ITEM 3					960,62
VALOR PARCIAL				R\$	51.999,78
BDI 25,00% (ITEM 2 E 3)				R\$	11.901,35
VALOR GLOBAL				R\$	63.901,13

Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-OMS

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017

2

3



LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME
Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 – Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503

Ref.: Janeiro / 17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Janeiro / 17

UNIDADE
m

Ponte estaqueada em madeira de lei

MÃO DE OBRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 4083	Feltr ou encarregado geral	h	1,0000	13,90	13,90
SINAPI 1213	Carpinteiro	h	9,0000	13,90	125,10
SINAPI 6115	Servente	h	15,0000	8,14	122,10
SINAPI 6117	Ajudante de carpinteiro	h	10,0000	8,14	81,40
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 342,50
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 342,50

MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 3989	Madeira de Lei de 1ª Qualidade serrada e aparelhada	m³	0,8165	2.000,00	1.633,04
IM062	Ferragem para ponte de madeira (parafusos, bracaadeiras e chapas)	kg	23,7400	6,00	142,44
SINAPI 5075	Prego de ferro 18x30	kg	4,2350	6,98	29,56
SINAPI 74109	Primura imunitante para madeira 2 demãos	m²	8,4000	10,33	86,77
Total Materiais (02)					R\$ 1.891,81

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI C 5843	Trator de pneus de 110 a 126 hp	h	1,5000	209,52	314,28
SINAPI 641	Bate estaca martelo até 3.0t, diesel, 160 hp	h	4,3350	105,77	458,52
Total Equipamentos (03)					R\$ 772,80

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03)

R\$ 3.007,11

BDI (25,00 %)

R\$ 751,79

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

R\$ 3.758,90



**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 17 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL
		1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA	6ª QUINZENA	GERAL % (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	6,88%
		-	-	-	-	2.197,23	2.197,23	4.394,46
2	SUPER-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	91,24%
		-	-	-	-	29.152,94	29.152,94	58.305,88
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	1,88%
		-	-	-	-	600,39	600,39	1.200,78
PORCENTAGEM MENSAL		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		-	-	-	-	31.950,56	31.950,56	63.901,13

Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DMG

2

2

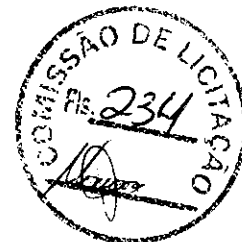
**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraípe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Reforma e Manutenção de 23,00 metros de ponte de madeira, Vicinal depois ds Vic 06 sobre Rio Cajueiro-Tuerê, na Zona Rural - Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	1,15	3.828,41	4.402,67
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	6,90	223,59	1.542,77
TOTAL DO ITEM 1					5.945,44
2 SUPER-ESTRUTURA					
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	184,00	95,73	17.614,32
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	46,00	95,73	4.403,58
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	124,20	18,38	2.282,80
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	46,00	137,84	6.340,64
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	101,02	12,25	1.237,45
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	92,00	3,06	281,52
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	100,28	95,73	9.599,80
2.8	ALA	m²	278,76	76,58	21.347,44
TOTAL DO ITEM 2					63.107,55
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	PINTURA	m²	62,10	5,19	322,30
3.2	FERRAGENS	kg	46,00	15,22	700,12
3.3	LIMPEZA	m²	96,60	2,87	277,24
TOTAL DO ITEM 3					1.299,66
VALOR PARCIAL				R\$	70.352,65
BDI 25,00% (ITEM 2 E 3)				R\$	16.101,82
VALOR GLOBAL				R\$	86.454,47

W. Santos
Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DMG

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017

1

2

LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME
Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA, CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503



Ref.: Janeiro / 17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Janeiro / 17

UNIDADE
m

Ponte estaqueada em madeira de lei

MÃO DE OBRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI I 4083	Feitor ou encarregado geral	h	1,0000	13,90	13,90
SINAPI I 1213	Carpinteiro	h	9,0000	13,90	125,10
SINAPI I 6115	Servente	h	15,0000	8,14	122,10
SINAPI I 6117	Ajudante de carpinteiro	h	10,0000	8,14	81,40
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 342,50
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 342,50

MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI I 3989	Madeira de Lei de 1ª Qualidade serrada e aparelhada	m³	0,8165	2,000,00	1.633,04
MO62	Ferragem para ponte de madeira (parafusos, bracaadeiras e chapas)	kg	23,7400	6,00	142,44
SINAPI I 5075	Prego de ferro 18x30	kg	4,2350	6,98	29,56
SINAPI I 74109	Paintura imunizante para madeira 2 demãos	m²	8,4000	10,33	86,77
Total Materiais (02)					R\$ 1.891,81

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					

EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI C 5843	Trator de pneus de 110 a 126 hp	h	1,5000	209,52	314,28
SINAPI 641	Bate estaca martelo até 3,0t, diesel, 160 hp	h	4,3550	105,77	458,52
Total Equipamentos (03)					R\$ 772,80

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03)

R\$ 3.007,11

BDI (25,00 %)

R\$ 751,79

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

R\$ 3.758,90

CREA - 2138-DMA5
Engº Civil
Cidre Cesar Campos



**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, n° 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 23 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL
		1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA	6ª QUINZENA	GERAL % (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	6,88%
		-	-	-	-	2.972,72	2.972,72	5.945,44
2	SUPER-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	91,24%
		-	-	-	-	39.442,22	39.442,22	78.884,44
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	1,88%
		-	-	-	-	812,29	812,29	1.624,58
PORCENTAGEM MENSAL		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		-	-	-	-	43.227,23	43.227,23	86.454,47

Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-QMG

2

2

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Reforma e Manutenção de 12,00 metros de ponte de madeira, Vicinal Sobre Rio Grotão (prox. Ao Rio Pacajá- Tuerê), na Zona Rural - Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	0,60	3.828,41	2.297,05
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	3,60	223,59	804,92
TOTAL DO ITEM 1					3.101,97
2 SUPER-ESTRUTURA					
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	96,00	95,73	9.190,08
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	24,00	95,73	2.297,52
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	64,80	18,38	1.191,02
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	24,00	137,84	3.308,16
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	52,70	12,25	645,62
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	48,00	3,06	146,88
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	52,32	95,73	5.008,59
2.8	ALA	m²	145,44	76,58	11.137,80
TOTAL DO ITEM 2					32.925,67
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	PINTURA	m²	32,40	5,19	168,16
3.2	FERRAGENS	kg	24,00	15,22	365,28
3.3	LIMPEZA	m²	50,40	2,87	144,65
TOTAL DO ITEM 3					678,09
VALOR PARCIAL				R\$	36.705,73
BDI 25,00% (ITEM 2 E 3)				R\$	8.400,95
VALOR GLOBAL				R\$	45.106,68

Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DMG

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017

1

2



LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME
Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA, CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503

Ref.: Janeiro / 17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Janeiro / 17

Ponte estaqueada em madeira de lei

UNIDADE
m

MÃO DE OBRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 14083	Feltor ou encarregado geral	h	1,0000	13,90	13,90
SINAPI 1213	Carpinteiro	h	9,0000	13,90	125,10
SINAPI 16115	Servente	h	15,0000	8,14	122,10
SINAPI 16117	Ajudante de carpinteiro	h	10,0000	8,14	81,40
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 342,50
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 342,50

MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 13989	Madeira de Lei de 1ª Qualidade serrada e aparelhada	m³	0,8165	2.000,00	1.633,04
M062	Ferragem para ponte de madeira (parafusos, brachadeiras e chapas)	kg	23,7400	6,00	142,44
SINAPI 15075	Prego de ferro 18x30	kg	4,2350	6,98	29,56
SINAPI 174109	Pinura imunizante para madeira 2 demãos	m²	8,4000	10,33	86,77
Total Materiais (02)					R\$ 1.891,81

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS

EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI C 5843	Trator de pneus de 110 a 126 hp	h	1,5000	209,52	314,28
SINAPI 641	Bate estaca martelo até 3,0t, diesel, 180 hp	h	4,3350	105,77	458,52
Total Equipamentos (03)					R\$ 772,80

Cria Engº Civil
CREA - 21138-0/MG



CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03)

R\$ 3.007,11

BDI (25,00 %)

R\$ 751,79

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

R\$ 3.758,90

2

3

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 12 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL GERAL % (R\$)
		1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA	6ª QUINZENA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	6,88%
		-	-	-	-	1.550,99	1.550,99	3.101,97
2	SUPER-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	91,24%
		-	-	-	-	20.578,54	20.578,54	41.157,09
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	1,88%
		-	-	-	-	423,81	423,81	847,61
PORCENTAGEM MENSAL		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		-	-	-	-	22.553,34	22.553,34	45.106,68

Celso Cesar Campos
Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DWG

**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraípe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Reforma e Manutenção de 10,00 metros de ponte de madeira, Vicinal Ribeirão das Pedras - km 230 - Baixão Dona Helena, na Zona Rural - Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	0,50	3.828,41	1.914,21
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	3,00	223,59	670,77
TOTAL DO ITEM 1					2.584,98
2 SUPER-ESTRUTURA					
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	80,00	95,73	7.658,40
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	20,00	95,73	1.914,60
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	54,00	18,38	992,52
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	20,00	137,84	2.756,80
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	43,92	12,25	538,02
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	40,00	3,06	122,40
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	43,60	95,73	4.173,83
2.8	ALA	m²	121,20	76,58	9.281,50
TOTAL DO ITEM 2					27.438,07
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	PINTURA	m²	27,00	5,19	140,13
3.2	FERRAGENS	kg	20,00	15,22	304,40
3.3	LIMPEZA	m²	42,00	2,87	120,54
TOTAL DO ITEM 3					565,07
VALOR PARCIAL				R\$	30.588,12
BDI 25,00% (ITEM 2 E 3)				R\$	7.000,78
VALOR GLOBAL				R\$	37.588,90

Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DMG

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017



LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME
Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA, CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503

Ref.: Janeiro / 17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Janeiro / 17

UNIDADE
m

Ponte estaqueada em madeira de lei

MÃO DE OBRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 14083	Feltor ou encarregado geral	h	1,0000	13,90	13,90
SINAPI 11213	Carpinteiro	h	9,0000	13,90	125,10
SINAPI 16115	Servente	h	15,0000	8,14	122,10
SINAPI 16117	Ajudante de carpinteiro	h	10,0000	8,14	81,40
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 342,50
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 342,50

MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI 13889	Madeira de Lei de 1ª Qualidade serrada e aparelhada	m³	0,8165	2.000,00	1.633,04
M062	Ferragem para ponte de madeira (parafusos, bracaadeiras e chapas)	kg	23.7400	6,00	142,44
SINAPI 15075	Prego de ferro 18x30	kg	4.2350	6,98	29,56
SINAPI 174109	Pintura imunitante para madeira 2 demãos	m²	8,4000	10,33	86,77
Total Materiais (02)					R\$ 1.891,81

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI C 5843	Trator de pneus de 110 a 126 hp	h	1,5000	209,52	314,28
SINAPI 641	Bate estaca martelo até 3,0t, diesel, 160 hp	h	4,3350	105,77	458,52
Total Equipamentos (03)					R\$ 772,80

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03)

R\$ 3.007,11

BDI (25,00 %)

R\$ 751,79

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

R\$ 3.758,90



CREA 21154-0/MS
CBO CREA 0404
Eng. Civil
[Signature]

‘

‘



LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME
Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, n° 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 10 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL
		1º QUINZENA	2º QUINZENA	3º QUINZENA	4º QUINZENA	5º QUINZENA	6º QUINZENA	GERAL
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	1.292,49	1.292,49	2.584,98
2	SUPER-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	91,24%
		-	-	-	-	17.148,79	17.148,79	34.297,59
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	1,88%
		-	-	-	-	353,17	353,17	706,34
PORCENTAGEM MENSAL		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		-	-	-	-	18.794,45	18.794,45	37.588,90

Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DMG



**LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME**

Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 - Bairro Parque Marajó

Novo Repartimento - PA. CEP: 68.473-000

CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0

Telefone: (94) 991101503

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

OBJETO: Reforma e Manutenção de 18,00 metros de ponte de madeira, Vicinal Ribeirão das Pedras - km 230 - Grotão Dona Helena, na Zona Rural - Município de Novo Repartimento - Pará

Item	Descrição do Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
1 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA					
1.1	MOBILIZAÇÃO, desmobilização e instalação de canteiro	un	0,90	3.828,41	3.445,57
1.3	PLACA de obra (1,20 x 1,60)m	m²	5,40	223,59	1.207,39
TOTAL DO ITEM 1					4.652,96
2 SUPER-ESTRUTURA					
2.1	LONGARINAS (25 x 25 x 500)cm	m	144,00	95,73	13.785,12
2.2	GUARDA-RODAS (25 x 25 x 500)cm	m	36,00	95,73	3.446,28
2.3	PRANCHETAS DO SOALHO E TRÂNSITO (6 x 20 x 500)cm	un	97,20	18,38	1.786,54
2.4	DESLIZANTES (30 x 30 x 500)cm	m	36,00	137,84	4.962,24
2.5	MONTANTE DO GUARDA-CORPO (8 x 10 x 183)cm	m	79,06	12,25	968,44
2.6	CORRIMÃO DO GUARDA-CORPO (2 x 10 x 500)cm	m	72,00	3,06	220,32
2.7	BALANCINS (25 x 25 x 160)cm	m	78,48	95,73	7.512,89
2.8	ALA	m²	218,16	76,58	16.706,69
TOTAL DO ITEM 2					49.388,52
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	PINTURA	m²	48,60	5,19	252,23
3.2	FERRAGENS	kg	36,00	15,22	547,92
3.3	LIMPEZA	m²	75,60	2,87	216,97
TOTAL DO ITEM 3					1.017,12
VALOR PARCIAL				R\$	55.058,60
BDI 25,00% (ITEM 2 E 3)				R\$	12.601,42
VALOR GLOBAL				R\$	67.660,02

Celso Cesar Campos
Engº Civil
CREA - 21138-DMG

Novo Repartimento-PA, 03 de Maio de 2017



LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME
Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA, CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503

Ref.: Janeiro / 17

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Janeiro / 17

UNIDADE
m

Ponte estaqueada em madeira de lei

MÃO DE OBRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI I 4083	Feltor ou encarregado geral	h	1,0000	13,90	13,90
SINAPI I 1213	Carpinteiro	h	9,0000	13,90	125,10
SINAPI I 6115	Servente	h	15,0000	8,14	122,10
SINAPI I 6117	Ajudante de carpinteiro	h	10,0000	8,14	81,40
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 342,50
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 342,50

MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI I 3989	Madeira de Lei de 1ª Qualidade serrada e aparelhada	m³	0,8165	2.000,00	1.633,04
M062	Ferragem para ponte de madeira (parafusos, brachadeiras e chapas)	kg	23,7400	6,00	142,44
SINAPI I 5075	Prego de ferro 18x30	kg	4,2350	6,98	29,56
SINAPI I 74109	Pintura imunitante para madeira 2 demãos	m²	8,4000	10,33	86,77
Total Materiais (02)					R\$ 1.891,81

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
SINAPI C 5843	Trator de pneus de 110 a 126 hp	h	1,5000	209,52	314,28
SINAPI 641	Bete estaca martelo até 3,0t, diesel, 160 hp	h	4,3350	105,77	458,52
Total Equipamentos (03)					R\$ 772,80

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)+(03)

R\$ 3.007,11

BDI (25,00 %)

R\$ 751,78

CUSTO UNITÁRIO TOTAL

R\$ 3.758,89



CREA: 21138-0/06
Cadastrado em
21/01/2017



LINHARES EMPREENDIMENTOS E COMERCIO EIRELI-ME
Endereço: Trav. Rio Caraipe, Quadra 18C, nº 01 – Bairro Parque Marajó
Novo Repartimento – PA. CEP: 68.473-000
CNPJ: 27.046.189/0001-00 - Inscrição Est. 15.552.004-0
Telefone: (94) 991101503



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DE 18 METROS DE PONTE DE MADEIRA

LOCAL: ZONA RURAL - Novo Repartimento-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL
		1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA	6ª QUINZENA	GERAL % (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	6,88%
		-	-	-	-	2.326,48	2.326,48	4.652,96
2	SUPER-ESTRUTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	91,24%
		-	-	-	-	30.667,83	30.667,83	61.735,65
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	1,88%
		-	-	-	-	635,70	635,70	1.271,40
PORCENTAGEM MENSAL		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
TOTAL MENSAL DA OBRA		-	-	-	-	33.830,01	33.830,01	67.660,02

W. D. S. P.
Celo Cesar Campos
Engº Civil
CREA 121138-DMC

