	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM		VALOR 30.991,04	VISTO
	OBRA: REFORMA DE UMA PONTE DE MADEIRA LOCAL: ZONA RURAL			
PONTE DE MADEIRA DE LEI SOBRE O IGARAPÉ DA ZÉLIA - MEDINDO 5,00 x 3,20m - TRECHO RAMAL DO BACURAL / ZÉLIA			FL: 01/01	DATA ABRIL./2019
MEMORIAL DE CÁLCULO				

- 01 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 01.1 Capina Manual de 50,00m p/ cada lado e limpeza do canal
 $A = 50 \times 2 \times 4 = 600m^2$
- 02 INFRA ESTRUTURA
- 02.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de cortinas e alas
 $A = 2,00 \times 3,00 \times 4 = 24,00m^2$
- 03 SUPER ESTRUTURAL
- 03.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de tabuleiro
 $A = 17 \times 3,20 = 54,40m$
- 03.2 Fornecimento, transporte e colocação de deslizante
 $A = 5,00 \times 4 = 20,00m$
- 03.3 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-rodas
 $A = 5,00 \times 2 = 10,00m$
- 03.4 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo
 $A = 5,00 \times 2 = 10,00 + 8 = 18,00m$
- 03.5 Fornecimento, transporte e colocação de ferragens
 80 kg
- 03.6 Pintura esmalte
 $A1 = 10,00 \times 0,9 = 9,00$
 $A2 = 18,00 \times 0,80 = 14,40$
 $A_{total} = 9,00 + 14,40 = 23,40m^2$

PATRICK DA SILVA SIDRIM

Responsável Técnico Municipal
 CREA - PA 1517032679






	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM		ORÇAMENTO ANALÍTICO	VALOR 40.270,58	VISTO
	OBRA: REFORMA DE UMA PONTE DE MADEIRA LOCAL: ZONA RURAL			DATA ABRIL./2019	FL. 01/ 01
PONTE DE MADEIRA DE LEI SOBRE O IGARAPÉ PURAQUEQUARINHA - MEDINDO 7,80 x 4,20m - TRECHO VILA DO PURAQUEQUARINHA / FAZENDA GAVIÃO REAL					
MEMORIAL DE CÁLCULO					

- 01 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 01.1 Capina Manual de 50,00m p/ cada lado e limpeza do canal
A = 50 x 2 x 4 = 600m²
- 02 INFRA ESTRUTURA
- 02.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de cortinas e alas
A = 2,00 x 3,00 x 4 = 24,00m²
- 03 SUPER ESTRUTURAL
- 03.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de tabuleiro
A = 27 x 4,20 = 114,00m
- 03.2 Fornecimento, transporte e colocação de deslizante
A = 7,80 x 4 = 31,20m
- 03.3 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-rodas
A = 7,80 x 2 = 15,60m
- 03.4 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo
A = 7,80 x 2 = 15,60 + 8 = 23,60m
- 03.5 Fornecimento, transporte e colocação de ferragens
120 kg
- 03.6 Pintura esmalte
A1 = 15,60 x 0,9 = 14,04
A2 = 23,60 x 0,80 = 18,88
Atotal = 14,04 + 18,88 = 32,92m²

PATRICK DA SILVA SIDRIM
Responsável Técnico Municipal
CREA - PA 1517032679

	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM		ORÇAMENTO ANALÍTICO	VALOR 31.210,44	VISTO
	OBRA: REFORMA DE UMA PONTE DE MADEIRA LOCAL: ZONA RURAL				
PONTE DE MADEIRA DE LEI SOBRE O IGARAPÉ DA VL. PATAUATEUA - MEDINDO 5,00 x 3,20m - TRECHO VILA DO PATAUATEUA					
MEMORIAL DE CÁLCULO					

- 01 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 01.1 Capina Manual de 50,00m p/ cada lado e limpeza do canal
 $A = 50 \times 2 \times 4 = 600m^2$
- 02 INFRA ESTRUTURA
- 02.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de cortinas e alas
 $A = 2,00 \times 3,00 \times 4 = 24,00m^2$
- 03 SUPER ESTRUTURAL
- 03.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de tabuleiro
 $A = 17 \times 3,20 = 54,40m$
- 03.2 Fornecimento, transporte e colocação de deslizante
 $A = 5,00 \times 4 = 20,00m$
- 03.3 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-rodas
 $A = 5,00 \times 2 = 10,00m$
- 03.4 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo
 $A = 5,00 \times 2 = 10,00 + 8 = 18,00m$
- 03.5 Fornecimento, transporte e colocação de ferragens
 100 kg
- 03.6 Pintura esmalte
 $A1 = 10,00 \times 0,9 = 9,00$
 $A2 = 18,00 \times 0,80 = 14,40$
 Atotal = $9,00 + 14,40 = 23,40m^2$

PATRICK DA SILVA SIDRIM
 Responsável Técnico Municipal
 CREA - PA 1517032679




	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM		ORÇAMENTO ANALÍTICO	VALOR 31.210,44	VISTO FL: 01/01
	OBRA: REFORMA DE UMA PONTE DE MADEIRA LOCAL: ZONA RURAL				
PONTE DE MADEIRA DE LEI SOBRE O IGARAPÉ DA VL. PATAUATEUA - MEDINDO 5,00 x 3,20m - TRECHO OUM - 003 A ESTIVA DO BONITO					
MEMORIAL DE CÁLCULO					

01	SERVIÇOS PRELIMINARES
01.1	Capina Manual de 50,00m p/ cada lado e limpeza do canal A = 50 x 2 x 4 = 600m ²
02	INFRA ESTRUTURA
02.1	Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de cortinas e alas A = 2,00 x 3,00 x 4 = 24,00m ²
03	SUPER ESTRUTURAL
03.1	Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de tabuleiro A = 17 x 3,20 = 54,40m
03.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizante A = 5,00 x 4 = 20,00m
03.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-rodas A = 5,00 x 2 = 10,00m
03.4	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo A = 5,00 x 2 = 10,00 + 8 = 18,00m
03.5	Fornecimento, transporte e colocação de ferragens 100 kg
03.6	Pintura esmalte A1 = 10,00 x 0,9 = 9,00 A2 = 18,00 x 0,80 = 14,40 Atotal = 9,00 + 14,40 = 23,40m ²




PATRICK DA SILVA SIDRIM
 Responsável Técnico Municipal
 CREA - PA 1517032679

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Assistência a Todos</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM</p>		ORÇAMENTO	VALOR	VISTO
	<p>OBRA: REFORMA DE UMA PONTE DE MADEIRA</p> <p>LOCAL: ZONA RURAL</p>		ANALÍTICO	31.210,44	FL: 01/01
<p>PONTE DE MADEIRA DE LEI SOBRE O IGARAPÉ PATAUTEUA RAMAL DO IRMÃO JOÃO / DECY MIRANDA</p> <p>- MEDINDO 5,00 x 4,20m</p>					
<p>MEMORIAL DE CÁLCULO</p>					

- 01 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 01.1 Capina Manual de 50,00m p/ cada lado e limpeza do canal
 $A = 50 \times 2 \times 4 = 600\text{m}^2$
- 02 INFRA ESTRUTURA
- 02.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de cortinas e alas
 $A = 2,00 \times 3,00 \times 4 = 24,00\text{m}^2$
- 03 SUPER ESTRUTURAL
- 03.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de tabuleiro
 $A = 17 \times 3,20 = 54,40\text{m}$
- 03.2 Fornecimento, transporte e colocação de deslizante
 $A = 5,00 \times 4 = 20,00\text{m}$
- 03.3 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-rodas
 $A = 5,00 \times 2 = 10,00\text{m}$
- 03.4 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo
 $A = 5,00 \times 2 = 10,00 + 8 = 18,00\text{m}$
- 03.5 Fornecimento, transporte e colocação de ferragens
 100 kg
- 03.6 Pintura esmalte
 $A1 = 10,00 \times 0,9 = 9,00$
 $A2 = 18,00 \times 0,80 = 14,40$
 Atotal = 9,00 + 14,40 = 23,40m²

PATRICK DA SILVA SIDRIM



 PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Atendendo a Todos	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM		ORÇAMENTO ANALÍTICO	VALOR 39.083,04	VISTO
	OBRA: REFORMA DE UMA PONTE DE LÓCAL: ZONA RURAL				
PONTE DE MADEIRA DE LEI SOBRE O IGARAPÉ DO ENGENHO - MEDINDO 8,00 x 3,20m - TRECHO VILA DO ENGENHO.					
MEMORIAL DE CÁLCULO					

- 01 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 01.1 Capina Manual de 50,00m p/ cada lado e limpeza do canal
 $A = 50 \times 2 \times 4 = 600m^2$
- 02 INFRA ESTRUTURA
- 02.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de cortinas e alas
 $A = 2,00 \times 3,00 \times 4 = 24,00m^2$
- 03 SUPER ESTRUTURAL
- 03.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de tabuleiro
 $A = 27 \times 3,20 = 86,40m$
- 03.2 Fornecimento, transporte e colocação de deslizante
 $A = 8,00 \times 4 = 32,00m$
- 03.3 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-rodas
 $A = 8,00 \times 2 = 16,00m$
- 03.4 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo
 $A = 8,00 \times 2 = 16,00 + 8 = 24,00m$
- 03.5 Fornecimento, transporte e colocação de ferragens
170 kg
- 03.6 Pintura esmalte
 $A1 = 16,00 \times 0,9 = 14,40$
 $A2 = 24,00 \times 0,80 = 19,20$
Atotal = $14,04 + 19,20 = 33,60m^2$

PATRICK DA SILVA SIDRIM
Responsável Técnico Municipal
CREA - PA 1517032679




 PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM <i>Atendendo a Todos</i>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM		ORÇAMENTO ANALÍTICO	VALOR 46.736,25	VISTO
	OBRA: REFORMA DE UMA PONTE DE LOCAL: ZONA RURAL			DATA ABRIL./2019	FL. 01/01
PONTE DE MADEIRA DE LEI SOBRE O IGARAPÉ DO ARIORÉ - MEDINDO 11,00 x 3,20m TRECHO VILA ARIORÉ.					
MEMORIAL DE CÁLCULO					

- 01 SERVIÇOS PRELIMINARES
01.1 Capina Manual de 50,00m p/ cada lado e limpeza do canal
A = $50 \times 2 \times 4 = 600\text{m}^2$
- 02 INFRA ESTRUTURA
02.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de cortinas e alas
A = $2,00 \times 3,00 \times 4 = 24,00\text{m}^2$
- 03 SUPER ESTRUTURAL
03.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de tabuleiro
A = $37 \times 3,20 = 118,40\text{m}$
- 03.2 Fornecimento, transporte e colocação de deslizante
A = $11,00 \times 4 = 44,00\text{m}$
- 03.3 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-rodas
A = $11,00 \times 2 = 22,00\text{m}$
- 03.4 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo
A = $11,00 \times 2 = 22,00 + 8 = 30,00\text{m}$
- 03.5 Fornecimento, transporte e colocação de ferragens
220 kg
- 03.6 Pintura esmalte
A1 = $22,00 \times 0,9 = 19,80$
A2 = $30,00 \times 0,80 = 24,00$
Atotal = $19,80 + 24,00 = 43,80\text{m}^2$

PATRICK DA SILVA SIDRIM

Responsável Técnico Municipal
CREA - PA 1517032679

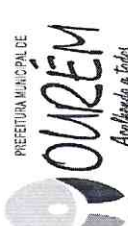
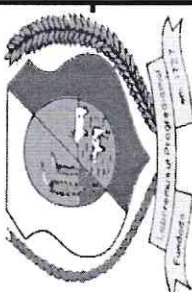


 PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM Aos Negócios e Têxteis	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM		ORÇAMENTO ANALÍTICO	VALOR 32.935,28	VISTO
	OBRA: REFORMA DE UMA PONTE DE MADEIRA LOCAL: ZONA RURAL			DATA ABRIL./2019	FL: 01/01
PONTE DE MADEIRA DE LEI SOBRE O IGARAPÉ DA MATA - MEDINDO 5,10 x 4,20m - TRECHO VILA DO PURAQUEQUARINHA / VILA DO PATAUATEUA					
MEMORIAL DE CÁLCULO					

- 01 SERVIÇOS PRELIMINARES
01.1 Capina Manual de 50,00m p/ cada lado e limpeza do canal
A = 50 x 2 x 4 = 600m²
- 02 INFRA ESTRUTURA
02.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de cortinas e alas
A = 2,00 x 3,00 x 4 = 24,00m²
- 03 SUPER ESTRUTURAL
03.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de tabuleiro
A = 17 x 4,20 = 71,40m
- 03.2 Fornecimento, transporte e colocação de deslizante
A = 5,10 x 4 = 20,40m
- 03.3 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-rodas
A = 5,10 x 2 = 10,20m
- 03.4 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo
A = 5,10 x 2 = 10,20 + 8 = 18,20m
- 03.5 Fornecimento, transporte e colocação de ferragens
120 kg
- 03.6 Pintura esmalte
A1 = 10,20 x 0,9 = 9,18
A2 = 18,20 x 0,80 = 14,56
Atotal = 14,04 + 18,88 = 23,74m²

PATRICK DA SILVA SIDRIM

Responsável Técnico Municipal
CREA - PA 1517032679

	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM		ORÇAMENTO ANALÍTICO	VALOR 43.904,44 DATA ABRIL/2019	VISTO FL: 01/01	
	OBRA: REFORMA DE UMA PONTE DE MADEIRA LOCAL: ZONA RURAL					
PONTE DE MADEIRA DE LEI S/O IGARAPÉ DA CASA DE FARINHA - MEDINDO 10,00 x 3,20m - TRECHO VILA DO PATAUATEUA RAMAL CASA DE FARINHA						
MEMORIAL DE CÁLCULO						

- 01 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 01.1 Capina Manual de 50,00m p/ cada lado e limpeza do canal
 $A = 50 \times 2 \times 4 = 600\text{m}^2$
- 02 INFRA ESTRUTURA
- 02.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de cortinas e alas
 $A = 2,00 \times 3,00 \times 4 = 24,00\text{m}^2$
- 03 SUPER ESTRUTURAL
- 03.1 Fornecimento, transporte e colocação de pranchetas de tabuleiro
 $A = 34 \times 3,20 = 108,8\text{m}$
- 03.2 Fornecimento, transporte e colocação de deslizante
 $A = 10,00 \times 4 = 40,00\text{m}$
- 03.3 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-rodas
 $A = 10,00 \times 2 = 20,00\text{m}$
- 03.4 Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo
 $A = 1,00 \times 2 = 20,00 + 8 = 28,00\text{m}$
- 03.5 Fornecimento, transporte e colocação de ferragens
 170 kg
- 03.6 Pintura esmalte
 $A1 = 20,00 \times 0,9 = 18,00$
 $A2 = 28,00 \times 0,80 = 22,40$
Atotal = 18,00 + 22,40 = 40,40m²

PATRICK DA SILVA SIDRIM

Responsável Técnico Municipal

CREA - PA 1517032679

