



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.105.135/0001-35



OBRA: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO ARAUÁ - 32,80 m X 6,5 m
LOCAL: COMUNIDADE ARAUÁ - SOBRE RIO ARAUÁ - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP MAR. 2014 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU - ABR. 2014	18/06/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
(MATERIAL/EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA, COM INCLUSÃO DE IMPOSTOS)

ITEM	CÓDIGO	MATERIAL/EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA	UND.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	(%)
					UNIT.	PARC.		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.052,63	11,76%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00	603,55	603,55		1,75%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00	237,44	712,32		2,07%
1.3	010269	Mobilização e desmobilização de equipamentos	und	1,00	2.736,76	2.736,76		7,94%
2.0		INFRAESTRUTURA					4.559,36	13,23%
2.1	PMM	Substituição de Estaca de madeira 30 x 30 cm - 10,00 m - INFRAESTRUTURA, inclusive bate-estaca	und	3,00	510,20	1.530,60		4,44%
2.2	PMM	Substituição de Estaca de madeira 20 x 20 cm - 10,00 m - INFRAESTRUTURA, inclusive bate-estaca	und	7,00	432,68	3.028,76		8,79%
3.0		MESOESTRUTURA					4.443,10	12,89%
3.1	PMM	Substituição de peças de madeira 7 x 18 cm - 6,00 m - MESOESTRUTURA	und	11,00	250,58	2.756,38		8,00%
3.2	PMM	Substituição de peças de madeira 7 x 12 cm - 6,00 m - MESOESTRUTURA	und	8,00	210,84	1.686,72		4,89%
4.0		SUPERESTRUTURA					4.556,42	13,22%
4.1	PMM	Substituição de Viga de madeira 10 x 25 cm - 6,00 m	und	8,00	312,60	2.500,80		7,26%
4.2	PMM	Substituição de Peça de madeira 5 x 7 cm - 6,00 m - guarda-corpo	und	15,00	35,90	538,50		1,56%
4.3	PMM	Substituição de Tabuleiro de madeira 18 x 42 cm x 7 cm de 4,00 m	und	16,00	78,92	1.262,72		3,66%
4.4	PMM	Substituição de contenção de madeira 8 x 14 cm x 2,5 cm de 4,00 m	und	12,00	21,20	254,40		0,74%
5.0		FERRAGENS					405,50	1,18%
5.1	PMM	Prego 6" quadrado (de caverna)	kg	7,00	35,00	245,00		0,71%
5.2	PMM	Arruela	und	35,00	0,80	28,00		0,08%
5.3	PMM	Porca	und	35,00	0,80	28,00		0,08%
5.4	PMM	Vara de ferro de 1/2" - 1,00 m	und	11,00	9,50	104,50		0,30%
6.0		PINTURA					2.895,26	8,40%
6.1	150377	Pintura acrílica externa (duas demãos) com selador, inclusive lixamento - com abertura de letras	m²	213,20	13,58	2.895,26		8,40%
7.0		LIMPEZA FINAL					810,16	2,35%
7.1	270220	Limpeza final	m²	213,20	3,80	810,16		2,35%
TOTAL DE MATERIAL							21.722,43	63,03%
8.0		MÃO-DE-OBRA	UND	1,00		2.119,32	2.119,32	6,15%
		LEIS E ENCARGOS SOCIAIS (126%)	UND	1,00		2.670,34	2.670,34	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA							4.789,66	13,90%
TOTAL PARCIAL (MATERIAL+MÃO-DE-OBRA)							26.512,09	76,92%
9.0		B.D.I. (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) - 23,08%					7.953,63	23,08%
TOTAL GERAL							34.465,72	100,00%

Claudio Evandro da S. Faro
Engenheiro Civil
CREA: 10.834-D



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO ARAUAÍ - 32,80 m X 6,5 m
LOCAL: COMUNIDADE ARAUAÍ - SOBRE RIO ARAUAÍ - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA								VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.052,63 100,00%								4.052,63	11,76%
2	INFRAESTRUTURA	1.504,59 33,00%	1.231,03 27,00%	911,87 20,00%						4.559,36	13,23%
3	MESOESTRUTURA		444,31 10,00%	888,62 20,00%	888,62 20,00%	1.332,93 30,00%	888,62 20,00%			4.443,10	12,89%
4	SUPERESTRUTURA				911,28 20,00%	911,28 20,00%	911,28 20,00%	911,28 20,00%	911,28 20,00%	4.556,42	13,22%
5	FERRAGENS	60,83 15,00%	60,83 15,00%	60,83 15,00%	60,83 15,00%	81,10 20,00%	40,55 10,00%	40,55 10,00%		405,50	1,18%
6	PINTURA							1.447,63 50,00%	1.447,63 50,00%	2.895,26	8,40%
7	LIMPEZA FINAL							405,08 50,00%	405,08 50,00%	810,16	2,35%
8	MÃO-DE-OBRA	264,92 12,50%	264,92 12,50%	264,92 12,50%	264,92 12,50%	264,92 12,50%	264,92 12,50%	264,92 12,50%	264,92 12,50%	2.119,32	6,15%
9	LEIS E ENCARGOS SOCIAIS (126%)	333,79 12,50%	333,79 12,50%	333,79 12,50%	333,79 12,50%	333,79 12,50%	333,79 12,50%	333,79 12,50%	333,79 12,50%	2.670,34	7,75%
10	B.D.I. (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) - 23,08%	994,20 12,50%	994,20 12,50%	994,20 12,50%	994,20 12,50%	994,20 12,50%	994,20 12,50%	994,20 12,50%	994,20 12,50%	7.953,63	23,08%
SUB-TOTAIS		7.210,95	3.329,07	3.454,23	3.453,64	3.918,22	3.433,36	4.397,45	4.356,90	34.465,72	100,00%
TOTAL PARCIAL		20,92%	9,66%	10,02%	10,02%	11,37%	9,96%	12,76%	12,64%		
TOTAL ACUMULADO		20,92%	30,58%	40,60%	50,62%	61,99%	71,95%	84,71%	97,35%	34.465,72	100,00%

Claudio Evandro da S. Faro
Engenheiro Civil
CREA: 10.834-D





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.105.135/0001-35



OBRA: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO ARAUAÍ - 32,80 m X 6,5 m
LOCAL: COMUNIDADE ARAUAÍ - SOBRE RIO ARAUAÍ - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DATA
SEOP MAR. 2014 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU - ABR. 2014	18/06/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUANTITATIVO)
(MATERIAL/EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA, COM INCLUSÃO DE IMPOSTOS)

ITEM	CÓDIGO	MATERIAL/EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA	UND.	QUANT.	PREÇO			(%)
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						11,76%
1.1	PMM	Instalações provisórias	und	1,00				1,75%
1.2	010004	Placa de obra (1,50 x 2,00 m)	m²	3,00				2,07%
1.3	010269	Mobilização e desmobilização de equipamentos	und	1,00				7,94%
2.0		INFRAESTRUTURA						13,23%
2.1	PMM	Substituição de Estaca de madeira 30 x 30 cm - 10,00 m - INFRAESTRUTURA, inclusive bate-estaca	und	3,00				4,44%
2.2	PMM	Substituição de Estaca de madeira 20 x 20 cm - 10,00 m - INFRAESTRUTURA, inclusive bate-estaca	und	7,00				8,79%
3.0		MESOESTRUTURA						12,89%
3.1	PMM	Substituição de peças de madeira 7 x 18 cm - 6,00 m - MESOESTRUTURA	und	11,00				8,00%
3.2	PMM	Substituição de peças de madeira 7 x 12 cm - 6,00 m - MESOESTRUTURA	und	8,00				4,89%
4.0		SUPERESTRUTURA						13,22%
4.1	PMM	Substituição de Viga de madeira 10 x 25 cm - 6,00 m	und	8,00				7,26%
4.2	PMM	Substituição de Peça de madeira 5 x 7 cm - 6,00 m - guarda-corpo	und	15,00				1,56%
4.3	PMM	Substituição de Tabuleiro de madeira 18 x 42 cm x 7 cm de 4,00 m	und	16,00				3,66%
4.4	PMM	Substituição de contenção de madeira 8 x 14 cm x 2,5 cm de 4,00 m	und	12,00				0,74%
5.0		FERRAGENS						1,18%
5.1	PMM	Preço 6" quadrado (de caverna)	kg	7,00				0,71%
5.2	PMM	Arruela	und	35,00				0,08%
5.3	PMM	Porca	und	35,00				0,08%
5.4	PMM	Vara de ferro de 1/2" - 1,00 m	und	11,00				0,30%
6.0		PINTURA						8,40%
6.1	150377	Pintura acrílica externa (duas demãos) com selador, inclusive lixamento - com abertura de letras	m²	213,20				8,40%
7.0		LIMPEZA FINAL						2,35%
7.1	270220	Limpeza final	m²	213,20				2,35%
TOTAL DE MATERIAL								63,03%
8.0		MÃO-DE-OBRA	UND	1,00				6,15%
		LEIS E ENCARGOS SOCIAIS (126%)	UND	1,00				
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA								13,90%
TOTAL PARCIAL (MATERIAL+MÃO-DE-OBRA)								76,92%
9.0		B.D.I. (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) - 23,08%						23,08%
TOTAL GERAL								100,00%


Cláudio Evandro da S. Faro
Engenheiro Civil
CREA: 10.834-D



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ.: 05.105.135/0001-35

OBRA: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO ARAUAÍ - 32,80 m X 6,5 m
LOCAL: COMUNIDADE ARAUAÍ - SOBRE RIO ARAUAÍ - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE MOJU/PA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO (QUANTITATIVO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SEMANA								VALOR	%
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%									11,76%
2	INFRAESTRUTURA	33,00%	27,00%	20,00%							13,23%
3	MESOESTRUTURA		10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%				12,89%
4	SUPERESTRUTURA				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		13,22%
5	FERRAGENS	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	10,00%	10,00%			1,18%
6	PINTURA							50,00%	50,00%		8,40%
7	LIMPEZA FINAL							50,00%	50,00%		2,35%
8	MÃO-DE-OBRA	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		6,15%
9	LEIS E ENCARGOS SOCIAIS (126%)	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		7,75%
10	B.D.I. (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) - 23,08%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		23,08%
SUB-TOTAIS											100,00%
TOTAL PARCIAL		20,92%	9,66%	10,02%	10,02%	11,37%	9,96%	12,76%	12,64%		
TOTAL ACUMULADO		20,92%	30,58%	40,60%	50,62%	61,99%	71,95%	84,71%	97,35%		100,00%

Cláudio Egnário da S. Faro
Engenheiro Civil
CREA: 10.834-D

