

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 15.061.953-0001-37
RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO
HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA

PROPOSTA COMERCIAL

Objeto: Construção de Pontes de Madeiras – Zona Rural
Ourilândia do Norte – PA

MARÇO/2018

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000 (MIGREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIIM), PONTE DO RIO BABAÇU,

LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC.

SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSÉ PIRES).

TABELAS:

BDI:

25,00%

DNIT 09/2016

SINAPI 01/2018

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
						UNIT	TOTAL
1.0		REFORMA DE PONTE COM EXT. 10,00m - PONTE DELMAR	UNID.				R\$ 38.253,37
1.1		MÃO-DE-OBRA - DESMONTE DE PONTE DANIFICADA					R\$ 3.406,72
1.1.1	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	16,00	24,00	384,00
1.1.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	32,00	23,78	760,96
1.1.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	16,00	27,10	433,60
1.1.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	32,00	19,33	618,56
1.1.5	88316	SERVENTE	h	15,12	64,00	18,90	1.209,60
1.2		PEÇAS DE MADEIRA - TABULEIRO	m³				R\$ 19.722,72
1.2.1	11836	Longarina	m³	1.821,96	4,50	2.277,45	10.248,53
1.2.2	11836	Defensa (guarda roda)	m³	1.821,96	0,80	2.277,45	1.821,96
1.2.3	11836	Tabuleiro (assoalho)	m³	1.821,96	2,52	2.277,45	5.739,17
1.2.4	11836	Rodeiro (deslizante)	m³	1.821,96	0,84	2.277,45	1.913,06
1.3		FERRAGENS - TABULEIRO	und				R\$ 1.091,34
1.3.1	coação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x Ø5/8"	m	3,80	70,00	4,75	332,50
1.3.2	coação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x Ø5/8"	m	3,80	84,00	4,75	399,00
1.3.3	39027	Prego Tipo N - 22x48	kg	8,63	3,97	10,78	42,78
1.3.4	40568	Prego Tipo O - 26x72	kg	8,63	29,41	10,78	317,06
1.4		MÃO-DE-OBRA - TABULEIRO					R\$ 3.407,52
1.4.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	16,00	24,05	384,80
1.4.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	32,00	23,78	760,96
1.4.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	16,00	27,10	433,60
1.4.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	32,00	19,33	618,56
1.4.5	88316	SERVENTE	h	15,12	64,00	18,90	1.209,60
1.5		EQUIPAMENTOS - TABULEIRO	chp				R\$ 992,46
1.5.1	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	132,33	6,00	165,41	992,46
1.6		PEÇAS MADEIRA - CAVALETE CENTRAL	m³				R\$ 6.685,46
1.6.1	11836	Transversina	m³	1.821,96	0,47	2.277,45	1.076,10

Adriano Magalhães

15.061.953/0001-37

C.A.M CONSTRUTORA LTDA

Rua 16, nº 1073 - Centro
CEP: 68.490-000
Ourilândia do Norte - PA

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000 M(IGREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIM), PONTE DO RIO BABAÇU, LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC. SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSÉ PIRES).

TABELAS:

DNIT 09/2016
SINAPI 01/2018

BDI:

25,00%

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
						UNIT	TOTAL
1.6.2	11836	Balancin	m³	1.821,96	0,46	2.277,45	1.038,52
1.6.3	11836	Escacas	m³	1.821,96	1,88	2.277,45	4.270,22
1.6.4	11836	Contraventamento diagonal	m³	1.821,96	0,07	2.277,45	169,10
1.6.5	11836	Contraventamento horizontal	m³	1.821,96	0,06	2.277,45	131,52
1.7		FERRAGENS - CAVALETE CENTRAL - 4 PILARES	und				RS 106,40
1.7.1	cotação/m	Parafuso Tipo A - 40cm x 05/8"	m	3,80	4,80	4,75	22,80
1.7.2	cotação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x 05/8"	m	3,80	8,00	4,75	38,00
1.7.3	cotação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x 05/8"	m	3,80	9,60	4,75	45,60
1.8		MÃO-DE-OBRA - CAVALETE CENTRAL	h				RS 843,04
1.8.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	13,48	0,96	16,85	16,18
1.8.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	12,14	2,52	15,17	38,23
1.8.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	14,79	1,01	18,48	18,63
1.8.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	9,12	-	11,40	-
1.8.5	88316	SERVENTE	h	8,80	70,00	11,00	770,00
1.9		EQUIPAMENTOS - CAVALETE CENTRAL	clp				RS 1.997,71
1.9.1	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	clp	133,27	11,99	166,58	1.997,71
2.0		REFORMA DE PONTE COM EXT. 12,00m - PONTE IGREJINHA					RS 45.677,80
2.1		MÃO-DE-OBRA - DESMONTE DE PONTE DANIFICADA					RS 4.259,40
2.1.1	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	20,00	24,05	481,00
2.1.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	40,00	23,78	951,20
2.1.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	20,00	27,10	542,00
2.1.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	40,00	19,33	773,20
2.1.5	88316	SERVENTE	h	15,12	80,00	18,90	1.512,00
2.2		PEÇAS DE MADEIRA - TABULEIRO					RS 22.519,42
2.2.1	11836	Longarina	m³	1.821,96	5,40	2.277,45	12.298,23
2.2.2	11836	Defensa (guarda roda)	m³	1.821,96	0,96	2.277,45	2.186,35
2.2.3	11836	Tuboiteiro (assoalho)	m³	1.821,96	2,52	2.277,45	5.739,17
2.2.4	11836	Rodeteiro (deslizante)	m³	1.821,96	1,01	2.277,45	2.295,67

Adelmo Magalhães

15.061.953/0001-37

C A M CONSTRUTORA LTDA

Rua 16, Nº 1373 - Centro

CEP-68.430-000

Ourilândia do Norte - PA

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000 (MIGREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIIM), PONTE DO RIO BABAÇU,

LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC.

SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSÉ PIRES).

TABELAS:

BDI:

25,00%

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
						UNIT	TOTAL
2.3		FERRAGENS - TABULEIRO					
2.3.1	costaço/m	Parafuso Tipo C - 50cm x Ø5/8"	m	3,80	70,00	4,75	RS 1.091,34
2.3.2	costaço/m	Parafuso Tipo E - 60cm x Ø5/8"	m	3,80	84,00	4,75	332,50
2.3.3	39027	Prego Tipo N - 22x48	kg	8,63	3,97	10,78	399,00
2.3.4	40548	Prego Tipo O - 26x72	kg	8,63	29,41	10,78	42,78
2.4		MÃO-DE-OBRA - TABULEIRO					
2.4.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	20,00	24,05	RS 4.259,40
2.4.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	40,00	23,78	481,00
2.4.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	20,00	27,10	951,20
2.4.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	40,00	19,33	542,00
2.4.5	88316	SERVENTE	h	15,12	80,00	18,90	773,20
2.5		EQUIPAMENTOS - TABULEIRO					
2.5.1	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1	clp	132,33	8,00	165,41	RS 1.323,28
2.6		PECAS MADEIRA - CAVALETE CENTRAL					
2.6.1	11836	Transversaria		1.821,96	0,63	2.277,45	RS 8.652,03
2.6.2	11836	Balancin	m²	1.821,96	0,50	2.277,45	1.434,79
2.6.3	11836	Estacas	m²	1.821,96	2,50	2.277,45	1.147,83
2.6.4	11836	Contraventamento diagonal	m²	1.821,96	0,11	2.277,45	5.693,63
2.6.5	11836	Contraventamento horizontal	m²	1.821,96	0,06	2.277,45	244,26
2.7		FERRAGENS - CAVALETE CENTRAL - 4 PILARES					
2.7.1	costaço/m	Parafuso Tipo A - 40cm x Ø5/8"	m	3,80	4,80	4,75	RS 121,00
2.7.2	costaço/m	Parafuso Tipo C - 50cm x Ø5/8"	m	3,80	8,00	4,75	38,00
2.7.3	costaço/m	Parafuso Tipo E - 60cm x Ø5/8"	m	3,80	9,60	4,75	38,00
2.8		MÃO-DE-OBRA - CAVALETE CENTRAL					
2.8.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	13,48	16,00	16,85	RS 2.119,52
2.8.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	12,14	32,00	15,17	269,60
2.8.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	14,79	16,00	18,48	485,44
2.8.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	9,12	32,00	11,40	295,68
2.8.5	88316	SERVENTE	h	8,80	64,00	11,00	364,80
							704,00

Adilson Magalhães

15.061.953/0001-37

C A M CONSTRUTORA LTDA

Rua 16, nº 1073 - Centro

CEP: 66.090-000

Ourilândia do Norte - PA

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000 M(IGREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIIM), PONTE DO RIO BABAÇU,

LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC.

SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSÉ PIRES).

TABELAS:

BDI:

25,00%

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
						UNIT	TOTAL
2.9		EQUIPAMENTOS - CAVALETE CENTRAL					
2.9.1	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	133,27	8,00	166,58	1.331,81
3.0		REFORMA DE PONTE COM EXT. 10,00m - PONTE MINEIRO RUIIM					RS 38.683,89
3.1		MÃO-DE-OBRA - DESMONTE DE PONTE DANIFICADA					RS 2.555,64
3.1.1	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	12,00	24,05	288,60
3.1.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	24,00	23,78	570,72
3.1.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	12,00	27,10	325,20
3.1.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	24,00	19,33	463,92
3.1.5	88316	SERVENTE	h	15,12	48,00	18,90	907,20
3.2		PEÇAS DE MADEIRA - TABULEIRO					RS 18.196,83
3.2.1	11836	Longarina	m ²	1.821,96	3,75	2.277,45	8.540,44
3.2.2	11836	Defensas (guarda roda)	m ²	1.821,96	1,00	2.277,45	2.277,45
3.2.3	11836	Tabuleiro (assolho)	m ²	1.821,96	2,40	2.277,45	5.465,88
3.2.4	11836	Rodeteiro (deslizante)	m ²	1.821,96	0,84	2.277,45	1.913,06
3.3		FERRAGENS - TABULEIRO					RS 1.091,34
3.3.1	cotação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x Ø5/8"	m	3,80	70,00	4,75	332,50
3.3.2	cotação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x Ø5/8"	m	3,80	84,00	4,75	399,00
3.3.3	39027	Prego Tipo N - 22x48	kg	8,63	3,97	10,78	42,78
3.3.4	40568	Prego Tipo O - 26x72	kg	8,63	29,41	10,78	317,06
3.4		MÃO-DE-OBRA - TABULEIRO					RS 3.407,52
3.4.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	16,00	24,05	384,80
3.4.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	32,00	23,78	760,96
3.4.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	16,00	27,10	433,60
3.4.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	32,00	19,33	618,56
3.4.5	88316	SERVENTE	h	15,12	64,00	18,90	1.209,60
3.5		EQUIPAMENTOS - TABULEIRO					RS 992,46
3.5.1	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	132,33	6,00	165,41	992,46

Adriano Magalhães

15.061.953/0001-37

C A M CONSTRUTORA LTDA

Rua 16, nº 1073 - Centro

CEP: 66.290-000

Ourilândia do Norte - PA

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000M(IGREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIIM), PONTE DO RIO BABAÇU, LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC. SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSÉ PIRES).

TABELAS:

BDI:

25,00%

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
						UNIT	TOTAL
3.6		PEÇAS MADEIRA - CAVALETE CENTRAL					RS 8.216,47
3.6.1	11836	Transversina	m²	1.821,96	0,54	2.277,45	1.219,57
3.6.2	11836	Balancin	m²	1.821,96	0,43	2.277,45	983,86
3.6.3	11836	Estacas	m²	1.821,96	2,50	2.277,45	5.693,63
3.6.4	11836	Contraventamento diagonal	m²	1.821,96	0,09	2.277,45	206,68
3.6.5	11836	Contraventamento horizontal	m²	1.821,96	0,05	2.277,45	112,73
3.7		FERRAGENS - CAVALETE CENTRAL - 4 PILARES					RS 106,40
3.7.1	coação/m	Parafuso Tipo A - 40cm x 05/8"	m	3,80	4,80	4,75	22,80
3.7.2	coação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x 05/8"	m	3,80	8,00	4,75	38,00
3.7.3	coação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x 05/8"	m	3,80	9,60	4,75	45,60
3.8		MÃO-DE-OBRA - CAVALETE CENTRAL					RS 2.119,52
3.8.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	13,48	16,00	16,85	269,60
3.8.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	12,14	32,00	15,17	485,44
3.8.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	14,79	16,00	18,48	295,68
3.8.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	9,12	32,00	11,40	364,80
3.8.5	88316	SERVEENTE	h	8,80	64,00	11,00	704,00
3.9		EQUIPAMENTOS - CAVALETE CENTRAL					RS 1.997,71
3.9.1	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF - 06/2014	chp	133,27	11,99	166,58	1.997,71
4.0		REFORMA DE PONTE COM EXT. 25,00m - PONTE DO RIO BABAÇU					RS 95.230,70
4.1		MÃO-DE-OBRA - DESMONTE DE PONTE DANIFICADA					RS 7.634,16
4.1.1	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	24,00	24,05	577,20
4.1.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	96,00	23,78	2.282,88
4.1.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	24,00	27,10	650,40
4.1.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	96,00	19,23	1.855,68
4.1.5	88316	SERVEENTE	h	15,12	120,00	18,90	2.268,00
4.2		PEÇAS DE MADEIRA - TABULEIRO					RS 38.033,43

Adilson Vergilato
15.061.953/0001-37

C.A.M CONSTRUTORA LTDA

Rua 16, nº 1373 - Centro
CEP: 66.030-000 - Ourilândia do Norte - PA

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000 (MIGREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIIM), PONTE DO RIO BABAÇU,

LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC.

SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSÉ PIRES).

TABELAS:

BDI:

25,00%

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
						UNIT	TOTAL
4.2.1	11836	Longarina	m²	1.821,96	7,50	2.277,45	17.080,88
4.2.2	11836	Defensa (guarda roda)	m²	1.821,96	2,00	2.277,45	4.554,90
4.2.3	11836	Tabuleiro (assoalho)	m²	1.821,96	5,10	2.277,45	11.615,00
4.2.4	11836	Rodeiro (deslizante)	m²	1.821,96	2,10	2.277,45	4.782,65
4.3		FERRAGENS - TABULEIRO					R\$ 2.728,34
4.3.1	cotação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x Ø5/8"	m	3,80	175,00	4,75	831,25
4.3.2	cotação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x Ø5/8"	m	3,80	210,00	4,75	997,50
4.3.3	39027	Prego Tipo N - 22x48	kg	8,63	9,92	10,78	106,94
4.3.4	40568	Prego Tipo O - 26x72	kg	8,63	73,53	10,78	792,65
4.4		MÃO-DE-OBRA - TABULEIRO					R\$ 5.111,28
4.4.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	24,00	24,05	577,20
4.4.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	48,00	23,78	1.141,44
4.4.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	24,00	27,10	650,40
4.4.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	48,00	19,33	927,84
4.4.5	88316	SERVELENTE	h	15,12	96,00	18,90	1.814,40
4.5		EQUIPAMENTOS - TABULEIRO					R\$ 1.323,28
4.5.1	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	clp	132,33	8,00	165,41	1.323,28
4.6		PEÇAS MADEIRA - CAVALETE CENTRAL					R\$ 33.364,65
4.6.1	11836	Transversina	m²	1.821,96	3,15	2.277,45	7.173,97
4.6.2	11836	Balancim	m²	1.821,96	3,60	2.277,45	8.198,82
4.6.3	11836	Estacas	m³	1.821,96	6,25	2.277,45	14.234,06
4.6.4	11836	Contraventamento diagonal	m³	1.821,96	0,83	2.277,45	1.878,90
4.6.5	11836	Contraventamento horizontal	m³	1.821,96	0,83	2.277,45	1.878,90
4.7		FERRAGENS - CAVALETE CENTRAL -					R\$ 133,00
4.7.1	cotação/m	Parafuso Tipo A - 40cm x Ø5/8"	m	3,80	6,00	4,75	28,50
4.7.2	cotação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x Ø5/8"	m	3,80	10,00	4,75	47,50

Assinatura
R\$ 15.061.953/0001-37

C.A.M CONSTRUTORA LTDA

Rua 16, nº 1373 - Centro
CEP: 66.430-000
Ourilândia do Norte - PA

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000 (MIGREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIIM), PONTE DO RIO BABAÇU,

LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC.

SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSÉ PIRES).

TABELAS:

BDI:

25,00%

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (RS)	
						UNIT	TOTAL
4.7.3	cotação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x Ø5/8"	m	3,80	12,00	4,75	57,00
4.8		MÃO-DE-OBRA - CAVALETE CENTRAL					RS 4.239,04
4.8.1	4083	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS	h	13,48	32,00	16,85	539,20
4.8.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	12,14	64,00	15,17	970,88
4.8.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	14,79	32,00	18,48	591,36
4.8.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	9,12	64,00	11,40	729,60
4.8.5	88316	SERVENTE	h	8,80	128,00	11,00	1.408,00
4.9		EQUIPAMENTOS - CAVALETE CENTRAL					RS 2.663,61
4.9.1	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014	chp	133,27	15,99	166,58	2.663,61
5.0		REFORMA DE PONTE COM EXT. 6,00m - PONTE VICINAL DO ABELHA					RS 22.770,41
5.1		MAO-DE-OBRA - DESMONTE DE PONTE DANIFICADA					RS 1.703,76
5.1.1	90776	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	8,00	24,05	192,40
5.1.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	16,00	23,78	380,48
5.1.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	8,00	27,10	216,80
5.1.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	16,00	19,33	309,28
5.1.5	88316	SERVENTE	h	15,12	32,00	18,90	604,80
5.2		PEÇAS DE MADEIRA - TABULEIRO					RS 7.360,73
5.2.1	11836	Longarina	m³	1.821,96	1,50	2.277,45	3.416,18
5.2.2	11836	Defensa (guarda roda)	m²	1.821,96	0,40	2.277,45	910,98
5.2.3	11836	Tabuleiro (assolho)	m³	1.821,96	1,08	2.277,45	2.459,65
5.2.4	11836	Rodeiro (deslizante)	m³	1.821,96	0,25	2.277,45	573,92
5.3		FERRAGENS - TABULEIRO					RS 165,67
5.3.1	cotação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x Ø5/8"	m	3,80	10,00	4,75	47,50
5.3.2	cotação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x Ø5/8"	m	3,80	12,00	4,75	57,00
5.3.3	39027	Prego Tipo N - 22x48	kg	8,63	0,67	10,78	7,27
5.3.4	40568	Prego Tipo O - 26x72	kg	8,63	5,00	10,78	53,90

Adriana Magalhães
15.061.953/0001-37

C A M CONSTRUTORA LTDA

Rua 165, nº 1373 - Centro
Cidade de São José do Bonfim - PA

CEP: 66.470-000

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000 (MIGREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIJIM), PONTE DO RIO BABAÇU,

DNIT 09/2016

SINAPI 01/2018

LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC.

SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSÉ PIRES).

BDI:

25,00%

TABELAS:

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
						UNIT	TOTAL
5.4		MÃO-DE-OBRA - TABULEIRO					RS 1.816,68
5.4.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	12,00	24,05	288,60
5.4.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	12,00	23,78	285,36
5.4.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	12,00	27,10	325,20
5.4.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	24,00	19,33	463,92
5.4.5	88316	SERVENTE	h	15,12	24,00	18,90	453,60
5.5		EQUIPAMENTOS - TABULEIRO					RS 661,64
5.5.1	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	132,33	4,00	165,41	661,64
5.6		PEÇAS MADEIRA - CAVALETE CENTRAL					RS 7.504,20
5.6.1	11836	Transversina	m³	1.821,96	0,32	2.277,45	717,40
5.6.2	11836	Balancin	m³	1.821,96	0,35	2.277,45	792,55
5.6.3	11836	Estacas	m³	1.821,96	2,50	2.277,45	5.693,63
5.6.4	11836	Contraventamento diagonal	m³	1.821,96	0,07	2.277,45	169,10
5.6.5	11836	Contraventamento horizontal	m³	1.821,96	0,06	2.277,45	131,52
5.7		FERRAGENS - CAVALETE CENTRAL - 4 PILARES					RS 106,40
5.7.1	coação/m	Parafuso Tipo A - 40cm x 05/8"	m	3,80	4,80	4,75	22,80
5.7.2	coação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x 05/8"	m	3,80	8,00	4,75	38,00
5.7.3	coação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x 05/8"	m	3,80	9,60	4,75	45,60
5.8		MÃO-DE-OBRA - CAVALETE CENTRAL					RS 2.119,52
5.8.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	13,48	16,00	16,85	269,60
5.8.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	12,14	32,00	15,17	485,44
5.8.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	14,79	16,00	18,48	295,68
5.8.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	9,12	32,00	11,40	364,80
5.8.5	88316	SERVENTE	h	8,80	64,00	11,00	704,00
5.9		EQUIPAMENTOS - CAVALETE CENTRAL					RS 1.331,81

Adriana Augusto
15.061.953/0001-37

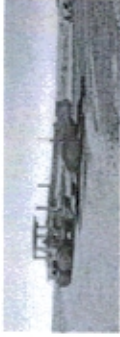
C A M CONSTRUTORA LTDA

Rua 15, nº 1373 - Centro
Cidade de São João del-Rei - MG
CEP: 36.200-000

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000 M(GREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIM), PONTE DO RIO BABAÇU,

LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC.

SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSÉ PIRES).

TABELAS:

BDI:

25,00%

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (RS)	
						UNIT	TOTAL
5.9.1	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	133,27	8,00	166,58	1.331,81
6.0		REFORMA DE PONTE COM EXT. 35,00m - PONTE ÁGUAS CLARAS					RS 133.428,28
6.1		MÃO-DE-OBRA - DESMONTE DE PONTE DANIFICADA					RS 6.815,04
6.1.1	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	32,00	24,05	769,60
6.1.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	64,00	23,78	1.521,92
6.1.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	32,00	27,10	867,20
6.1.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	64,00	19,33	1.237,12
6.1.5	88316	SERVENTE	h	15,12	128,00	18,90	2.419,20
6.2		PEÇAS DE MADEIRA - TABULEIRO					RS 68.072,98
6.2.1	11836	Longarina	m³	1.821,96	15,75	2.277,45	35.869,84
6.2.2	11836	Defensa (guarda roda)	m³	1.821,96	2,80	2.277,45	6.376,86
6.2.3	11836	Tabuleiro (assolho)	m³	1.821,96	8,40	2.277,45	19.130,58
6.2.4	11836	Rodéio (deslizante)	m³	1.821,96	2,94	2.277,45	6.695,70
6.3		FERRAGENS - TABULEIRO					RS 2.034,99
6.3.1	cotação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x Ø5/8"	m	3,80	130,00	4,75	617,50
6.3.2	cotação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x Ø5/8"	m	3,80	156,00	4,75	741,00
6.3.3	39027	Prego Tipo N - 22x48	kg	8,63	7,46	10,78	80,42
6.3.4	40568	Prego Tipo O - 26x72	kg	8,63	55,29	10,78	596,07
6.4		MÃO-DE-OBRA - TABULEIRO					RS 6.815,04
6.4.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	32,00	24,05	769,60
6.4.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	64,00	23,78	1.521,92
6.4.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	32,00	27,10	867,20
6.4.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	64,00	19,33	1.237,12
6.4.5	88316	SERVENTE	h	15,12	128,00	18,90	2.419,20
6.5		EQUIPAMENTOS - TABULEIRO					RS 992,46

Adilson Pereira
15.061.953/0001-37

C A M CONSTRUTORA LTDA

Rua 165, Nº 2173 - Centro
CEP: 63.219-000

Comércio: 081 Norte - PA

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000 M(IGREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIM), PONTE DO RIO BABAÇU,

LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC.

SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSÉ PIRES).

TABELAS:

BDI:

25,00%

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
						UNIT	TOTAL
6.5.1	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	132,33	6,00	165,41	992,46
6.6		PEÇAS MADEIRA - CAVALETE CENTRAL					RS 41.688,72
6.6.1	11836	Transversina	m²	1.821,96	2,21	2.277,45	5.021,78
6.6.2	11836	Balancin	m²	1.821,96	5,04	2.277,45	11.478,35
6.6.3	11836	Estacas	m³	1.821,96	8,75	2.277,45	19.927,69
6.6.4	11836	Contraventamento diagonal	m³	1.821,96	1,16	2.277,45	2.630,45
6.6.5	11836	Contraventamento horizontal	m³	1.821,96	1,16	2.277,45	2.630,45
6.7		FERRAGENS - CAVALETE CENTRAL - 4 PILARES					RS 106,40
6.7.1	cotação/m	Pantufuso Tipo A - 40cm x 05/8"	m	3,80	4,80	4,75	22,80
6.7.2	cotação/m	Pantufuso Tipo C - 50cm x 05/8"	m	3,80	8,00	4,75	38,00
6.7.3	cotação/m	Pantufuso Tipo E - 60cm x 05/8"	m	3,80	9,60	4,75	45,60
6.8		MÃO-DE-OBRA - CAVALETE CENTRAL					RS 4.239,04
6.8.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	13,48	32,00	16,85	539,20
6.8.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	12,14	64,00	15,17	970,88
6.8.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	14,79	32,00	18,48	591,36
6.8.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	9,12	64,00	11,40	729,60
6.8.5	88316	SERVENTE	h	8,80	128,00	11,00	1.408,00
6.9		EQUIPAMENTOS - CAVALETE CENTRAL					RS 2.663,61
6.9.1	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	133,27	15,99	166,58	2.663,61
7.0		REFORMA DE PONTE COM EXT. 15,00m - PONTE MOTOSSERRA					RS 57.250,15
7.1		MÃO-DE-OBRA - DESMONTE DE PONTE DANIFICADA					RS 3.407,52
7.1.1	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	16,00	24,05	384,80
7.1.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	32,00	23,78	760,96
7.1.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	16,00	27,10	433,60
7.1.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	32,00	19,33	618,56

Handwritten signature

15.061.953/0001-37

C.A.M CONSTRUTORA LTDA

Rua 15, Nº 1373 - Centro

CEP: 66.000-000 Norte - PA

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000 M(IGREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIIM), PONTE DO RIO BABAÇU,

LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC.

SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSÉ PIRES).

TABELAS:

BDI:

25,00%

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
						UNIT	TOTAL
7.1.5	88316	SERVENTE	h	15,12	64,00	18,90	1.209,60
7.2		PEÇAS DE MADEIRA - TABULEIRO					RS 27.295,25
7.2.1	11836	Longarina	m³	1.821,96	5,63	2.277,45	12.810,66
7.2.2	11836	Defensa (guarda roda)	m³	1.821,96	1,50	2.277,45	3.416,18
7.2.3	11836	Tabuleiro (assualho)	m³	1.821,96	3,60	2.277,45	8.198,82
7.2.4	11836	Rodeiro (deslizante)	m³	1.821,96	1,26	2.277,45	2.869,59
7.3		FERRAGENS - TABULEIRO					RS 1.091,34
7.3.1	cotação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x 05/8"	m	3,80	70,00	4,75	332,50
7.3.2	cotação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x 05/8"	m	3,80	84,00	4,75	399,00
7.3.3	39027	Prego Tipo N - 22x48	kg	8,63	3,97	10,78	42,78
7.3.4	40568	Prego Tipo O - 26x72	kg	8,63	29,41	10,78	317,06
7.4		MÃO-DE-OBRA - TABULEIRO					RS 5.111,28
7.4.1	4083	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	24,00	24,05	577,20
7.4.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	48,00	23,78	1.141,44
7.4.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	24,00	27,10	650,40
7.4.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	48,00	19,33	927,84
7.4.5	88316	SERVENTE	h	15,12	96,00	18,90	1.814,40
7.5		EQUIPAMENTOS - TABULEIRO					RS 992,46
7.5.1	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	132,33	6,00	165,41	992,46
7.6		PEÇAS MADEIRA - CAVALETE CENTRAL					RS 13.206,08
7.6.1	11836	Transversina	m³	1.821,96	0,95	2.277,45	2.152,19
7.6.2	11836	Balancin	m³	1.821,96	0,72	2.277,45	1.639,76
7.6.3	11836	Estacas	m³	1.821,96	3,75	2.277,45	8.540,44
7.6.4	11836	Contraventamento diagonal	m³	1.821,96	0,14	2.277,45	310,02
7.6.5	11836	Contraventamento horizontal	m³	1.821,96	0,25	2.277,45	565,67
7.7		FERRAGENS - CAVALETE CENTRAL - 4 PILARES					RS 106,40

Adriana Magalhães
15.061.953/0001-37

C.A.M CONSTRUTORA LTDA

Rua 16, nº 1373 - Centro
CEP: 66.000-000 - Ourilândia do Norte - PA

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000 M(IGREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIIM), PONTE DO RIO BABAÇU, DMIT 09/2016
LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC. SINAPI 01/2018
SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSE PIRES).

TABELAS:

BDI:

25,00%

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
						UNIT	TOTAL
7.7.1	cotação/m	Parafuso Tipo A - 40cm x 05/8"	m	3,80	4,80	4,75	22,80
7.7.2	cotação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x 05/8"	m	3,80	8,00	4,75	38,00
7.7.3	cotação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x 05/8"	m	3,80	9,60	4,75	45,60
7.8		MÃO-DE-OBRA - CAVALETE CENTRAL					R\$ 3.709,16
7.8.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	13,48	28,00	16,85	471,80
7.8.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	12,14	56,00	15,17	849,52
7.8.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	14,79	28,00	18,48	517,44
7.8.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	9,12	56,00	11,40	638,40
7.8.5	88316	SERVEANTE	h	8,80	112,00	11,00	1.232,00
7.9		EQUIPAMENTOS - CAVALETE CENTRAL					R\$ 2.330,66
7.9.1	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	chp	133,27	13,99	166,58	2.330,66
8.0		REFORMA DE PONTE COM EXT. 10,00m - PONTE VIC. SEGURANÇA - DEUSEDETE					R\$ 7.314,30
8.1		MÃO-DE-OBRA - DESMONTE DE PONTE DANIFICADA					R\$ 908,34
8.1.1	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	6,00	24,05	144,30
8.1.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	6,00	23,78	142,68
8.1.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	6,00	27,10	162,60
8.1.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	12,00	19,33	231,96
8.1.5	88316	SERVEANTE	h	15,12	12,00	18,90	226,80
8.2		PEÇAS DE MADEIRA - TABULEIRO					R\$ 2.562,13
8.2.1	11836	Longarina	m³	1.821,96	1,13	2.277,45	2.562,13
8.2.2	11836	Defensa (guarda roda)	m³	1.821,96	-	2.277,45	-
8.2.3	11836	Tabuleiro (assualho)	m³	1.821,96	-	2.277,45	-
8.2.4	11836	Rodero (deslizante)	m³	1.821,96	-	2.277,45	-
8.3		FERRAGENS - TABULEIRO					R\$ 767,19
8.3.1	cotação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x 05/8"	m	3,80	50,00	4,75	237,50
8.3.2	cotação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x 05/8"	m	3,80	60,00	4,75	285,00

Anderson Augusto

15.061.953/0001-37

C.A.M CONSTRUTORA LTDA

Rua 15, nº 1373 - Centro
CEP: 66.590-000
Ourilândia do Norte - PA

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000 (MIGREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIIM), PONTE DO RIO BABAÇU, VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC. SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000(MJOSE PIRES).

TABELAS:

BDI:

DNIT 09/2016
SINAPI 01/2018

25,00%

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
						UNIT	TOTAL
8.3.3	39027	Prego Tipo N - 22x48	kg	8,63	2,70	10,78	29,09
8.3.4	40568	Prego Tipo O - 26x72	kg	8,63	20,00	10,78	215,60
8.4		MÃO-DE-OBRA - TABULEIRO					RS 1.211,12
8.4.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	8,00	24,05	192,40
8.4.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	8,00	23,78	190,24
8.4.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	8,00	27,10	216,80
8.4.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	16,00	19,33	309,28
8.4.5	88316	SERVEENTE	h	15,12	16,00	18,90	302,40
8.5		EQUIPAMENTOS - TABULEIRO					RS 330,82
8.5.1	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAEMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	chp	132,33	2,00	165,41	330,82
8.6		PEÇAS MADEIRA - CAVALETE CENTRAL					RS 0,00
8.6.1	11836	Transversina	m³	1.821,96	-	2.277,45	-
8.6.2	11836	Balancin	m³	1.821,96	-	2.277,45	-
8.6.3	11836	Estacas	m³	1.821,96	-	2.277,45	-
8.6.4	11836	Contraventamento diagonal	m²	1.821,96	-	2.277,45	-
8.6.5	11836	Contraventamento horizontal	m²	1.821,96	-	2.277,45	-
8.7		FERRAGENS - CAVALETE CENTRAL - 4 PILARES					RS 106,40
8.7.1	cotação/m	Parafuso Tipo A - 40cm x 05/8"	m	3,80	4,80	4,75	22,80
8.7.2	cotação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x 05/8"	m	3,80	8,00	4,75	38,00
8.7.3	cotação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x 05/8"	m	3,80	9,60	4,75	45,60
8.8		MÃO-DE-OBRA - CAVALETE CENTRAL					RS 762,40
8.8.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	13,48	8,00	16,85	134,80
8.8.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	12,14	8,00	15,17	121,36
8.8.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	14,79	8,00	18,48	147,84
8.8.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	9,12	16,00	11,40	182,40

Adilson Magalhães

15.061.953/0001-37

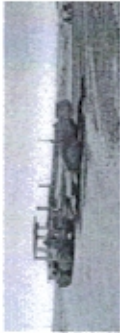
C.A.M CONSTRUTORA LTDA

Rua 15, nº 1373 - Centro
CEP: 66.073-000
Fone: (91) 3302-4300-000

N.º 1373 - Centro
CEP: 66.073-000
Fone: (91) 3302-4300-000

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37
RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000M(GREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIIM), PONTE DO RIO BABAÇU,

LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC. SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSÉ PIRES).

TABELAS:

BDI:

25,00%

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (RS)	
						UNIT	TOTAL
8.8.5	88316	SERVENTE	h	8,80	16,00	11,00	176,00
8.9		EQUIPAMENTOS - CAVALETE CENTRAL					RS 665,90
8.9.1	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAEMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	chp	133,27	4,00	166,58	665,90
9.0		REFORMA DE PONTE COM EXT. 10,00m - PONTE VIC. SEGURANÇA - JUNIOR GASTURA					RS 7.384,89
9.1		MÃO-DE-OBRA - DESMONTE DE PONTE DANIFICADA					RS 908,34
9.1.1	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	6,00	24,05	144,30
9.1.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	6,00	23,78	142,68
9.1.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	6,00	27,10	162,60
9.1.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	12,00	19,33	231,96
9.1.5	88316	SERVENTE	h	15,12	12,00	18,90	226,80
9.2		PEÇAS DE MADEIRA - TABULEIRO					RS 2.562,13
9.2.1	11836	Longarina	m³	1.821,96	1,13	2.277,45	2.562,13
9.2.2	11836	Defensa (guarda roda)	m³	1.821,96	-	2.277,45	-
9.2.3	11836	Tabuleiro (assalho)	m³	1.821,96	-	2.277,45	-
9.2.4	11836	Rodeiro (deslizante)	m³	1.821,96	-	2.277,45	-
9.3		FERRAGENS - TABULEIRO					RS 738,41
9.3.1	cotação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x 05/8"	m	3,80	50,00	4,75	237,50
9.3.2	cotação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x 05/8"	m	3,80	60,00	4,75	285,00
9.3.3	39027	Prego Tipo N - 22x48	kg	8,63	2,38	10,78	25,67
9.3.4	40568	Prego Tipo O - 26x72	kg	8,63	17,65	10,78	190,24
9.4		MÃO-DE-OBRA - TABULEIRO					RS 1.211,12
9.4.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	8,00	24,05	192,40
9.4.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	8,00	23,78	190,24
9.4.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	8,00	27,10	216,80
9.4.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	16,00	19,33	309,28
9.4.5	88316	SERVENTE	h	15,12	16,00	18,90	302,40

Adilson Magalhães
15.061.953/0001-37

C.A.M CONSTRUTORA LTDA

Rua 15, nº 1373 - Centro
Cidade de Ourilândia do Norte - PA

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000 M(GREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIIM), PONTE DO RIO BABAÇU,

LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC.

SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSÉ PIRES).

TABELAS:

BDI:

DNIT 09/2016

SINAPI 01/2018

25,00%

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (RS)	
						UNIT	TOTAL
9.5		EQUIPAMENTOS - TABULEIRO					RS 330,82
9.5.1	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014	chp	132,33	2,00	165,41	330,82
9.6		PEÇAS MADEIRA - CAVALETE CENTRAL					RS 0,00
9.6.1	11836	Transversina	m³	1.821,96	-	2.277,45	-
9.6.2	11836	Balancin	m³	1.821,96	-	2.277,45	-
9.6.3	11836	Estacas	m³	1.821,96	-	2.277,45	-
9.6.4	11836	Contraventamento diagonal	m³	1.821,96	-	2.277,45	-
9.6.5	11836	Contraventamento horizontal	m³	1.821,96	-	2.277,45	-
9.7		FERRAGENS - CAVALETE CENTRAL - 4 PILARES					RS 538,72
9.7.1	cotação/m	Parafuso Tipo A - 40cm x Ø3/8"	m	3,80	4,80	24,05	115,44
9.7.2	cotação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x Ø5/8"	m	3,80	8,00	24,05	192,40
9.7.3	cotação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x Ø5/8"	m	3,80	9,60	24,05	230,88
9.8		MÃO-DE-OBRA - CAVALETE CENTRAL					RS 762,40
9.8.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	13,48	8,00	16,85	134,80
9.8.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	12,14	8,00	15,17	121,36
9.8.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	14,79	8,00	18,48	147,84
9.8.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	9,12	16,00	11,40	182,40
9.8.5	88316	SERVENTE	h	8,80	16,00	11,00	176,00
9.9		EQUIPAMENTOS - CAVALETE CENTRAL					RS 332,95
9.9.1	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014	chp	133,27	2,00	166,58	332,95
10.0		REFORMA DE PONTE COM EXT. 15,00m - PONTE VIC. 4000 METROS - JOSÉ PIRES					RS 24.075,93
10.1		MÃO-DE-OBRA - DESMONTE DE PONTE DANIFICADA					RS 1.211,12
10.1.1	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	8,00	24,05	192,40
10.1.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	8,00	23,78	190,24

Adilson Magalhães
15.061.953/0001-37

C.A.M CONSTRUTORA LTDA

Rua 165, Nº 1373 - Centro

CEP: 66.070-000

Ourilândia do Norte - PA

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000 M(IGREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIM), PONTE DO RIO BABAÇU,

LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC. SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSÉ PIRES).

TABELAS:

BDI:

25,00%

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (RS)	
						UNIT	TOTAL
10.1.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	8,00	27,10	216,80
10.1.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	16,00	19,33	309,28
10.1.5	88316	SERVENTE	h	15,12	16,00	18,90	302,40
10.2		PEÇAS DE MADEIRA - TABULEIRO					RS 14.509,00
10.2.1	11836	Longarina	m ³	1.821,96	3,38	2.200,00	7.425,00
10.2.2	11836	Defensa (guarda roda)	m ²	1.821,96	1,00	2.200,00	2.200,00
10.2.3	11836	Tabuleiro (assolho)	m ²	1.821,96	0,56	2.200,00	2.112,00
10.2.4	11836	Rodeiro (deslizante)	m ²	1.821,96	1,26	2.200,00	2.772,00
10.3		FERRAGENS - TABULEIRO					RS 777,84
10.3.1	contado/m	Parafuso Tipo C - 50cm x Ø5/8"	m	3,80	40,00	4,75	190,00
10.3.2	contado/m	Parafuso Tipo E - 60cm x Ø5/8"	m	3,80	48,00	4,75	228,00
10.3.3	39027	Prego Tipo N - 22x48	kg	8,63	3,97	10,78	42,78
10.3.4	40568	Prego Tipo O - 26x72	kg	8,63	29,41	10,78	317,06
10.4		MÃO-DE-OBRA - TABULEIRO					RS 2.422,24
10.4.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	19,24	16,00	24,05	384,80
10.4.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	19,03	16,00	23,78	380,48
10.4.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	21,68	16,00	27,10	433,60
10.4.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	15,47	32,00	19,33	618,56
10.4.5	88316	SERVENTE	h	15,12	32,00	18,90	604,80
10.5		EQUIPAMENTOS - TABULEIRO					RS 661,64
10.5.1	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	132,33	4,00	165,41	661,64
10.6		PEÇAS MADEIRA - CAVALETE CENTRAL					RS 1.584,00
10.6.1	11836	Transversina	m ²	1.821,96	-	2.200,00	-
10.6.2	11836	Balancim	m ²	1.821,96	0,72	2.200,00	1.584,00
10.6.3	11836	Estacas	m ³	1.821,96	-	2.200,00	-
10.6.4	11836	Contraventamento diagonal	m ³	1.821,96	-	2.200,00	-

Adriana Magalhães
5.061.953/0001-37

C.A.M CONSTRUTORA LTDA

Rua 15, nº 1373 - Centro
CEP: 66.040-90-000
Ourilândia do Norte - PA

C.A.M CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 15.061.953-0001-37

RUA MARANHÃO Nº 1350 - SETOR NOVO HORIZONTE - OURILÂNDIA DO NORTE - PA



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) PONTES DE MADEIRA - EMERGENCIAL

PONTE DO DELMAR, VIC. 4000 M(IGREJINHA), VIC. DO CAMPINHO(MINEIRO RUIJ), PONTE DO RIO BABAÇU,

LOCAL: VIC. DO ABELHA, VIC. ÁGUAS CLARAS(FRANCIVAL), MOTOSSERRA, VIC. SEGURANÇA(DEUSEDETE), VIC.

SEGURANÇA(GASTURA), VIC. 4000M(JOSÉ PIRES).

TABELAS:

BDI:

DNIT 09/2016

25,00%

SINAPI 01/2018

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Preço S/BDI	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
						UNIT	TOTAL
10.6.5	11836	Contraventamento horizontal	m ²	1.821,96	-	2.200,00	-
10.7		FERRAGENS - CAVALETE CENTRAL - 4 PILARES					RS 57,00
10.7.1	cotação/m	Parafuso Tipo A - 40cm x Ø5/8"	m	3,80	3,20	4,75	15,20
10.7.2	cotação/m	Parafuso Tipo C - 50cm x Ø5/8"	m	3,80	4,00	4,75	19,00
10.7.3	cotação/m	Parafuso Tipo E - 60cm x Ø5/8"	m	3,80	4,80	4,75	22,80
10.8		MÃO-DE-OBRA - CAVALETE CENTRAL					RS 1.521,92
10.8.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	13,48	16,00	16,80	268,80
10.8.2	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	12,14	16,00	15,17	242,72
10.8.3	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	14,79	16,00	18,35	293,60
10.8.4	88239	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	9,12	32,00	11,40	364,80
10.8.5	88316	SERVENTE	h	8,80	32,00	11,00	352,00
10.9		EQUIPAMENTOS - CAVALETE CENTRAL					RS 1.331,17
10.9.1	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	133,27	8,00	166,50	1.331,17
						VALOR TOTAL DA PROPOSTA	RS 470.069,81

(quatrocentos e setenta mil e sessenta e nove reais e noventa e oitenta e sete centavos)

Ourilândia do Norte - PA 26/03/2018

Validade da Proposta: 30 (trinta) dias
Forma de Pagamento: Medição da Obras

15.061.953/0001-37

C A M CONSTRUTORA LTDA

Rua 15, nº 1373 - Centro

CEP: 66.032-90-000

Ourilândia do Norte - PA