

A S CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ : 22.618.893/0001-76

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE -MT

A/C

DIVISÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

CONVITE Nº 003/2021

DATA DE ABERTURA: 17/08/2021 ÀS 08:00 HS (HORÁRIO MATO GROSSO)

Assunto : Apresentação de Proposta Comercial referente ao Edital de CONVITE nº 03/2021.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Tendo examinado o Edital, nós da empresa A S CONSTRUTORA LTDA –ME, inscrita sob o CNPJ Nº 22,618.893/0001-76 , sediada na Rua Manoel Pereira Brito, nº 3501, bairro Cristino Cortes, CEP 78.600 - 000, Município de Barra do Garças - MT, por seu representante legal o Sr. ALOISIO ALVES DE SOUZA, portador da Carteira de Identidade R.G. nº. 822086 – SSP/GO e do CPF nº 284.241.071-87, apresentamos a presente proposta para a execução do

OBJETO :

contratação de empresa especializada na execução de obra de construção de ponte de madeira sobre o Córrego Mimoso, localizado neste Município. pelo valor global apresentado na Planilha de Preços no valor de R\$ 277.145,42 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS), já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

Validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua entrega.

Prazo de Execução da Obra será conforme cronograma físico financeiro, dias consecutivos a partir da data da ordem de serviços.

Declaramos que serão utilizados equipamentos em perfeitas condições de operacionalidade, que atendam a demanda e especificações técnicas exigidas para os serviços.

Declaramos que os preços indicados na proposta compreendem todos os custos, impostos, taxas, e encargos inclusive trabalhistas e tributos não – incidentes sobre os serviços propostos estão incluídos no preço total da proposta objeto desta licitação.

Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.

Até que o contrato seja assinado esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, conforme as condições do Edital.

Dados do Representante Legal para assinatura do Contrato:

Nome : ALOISIO ALVES DE SOUZA

Nacionalidade : BRASIL

Estado Civil : DIVORCIADO

Profissão : Mestre de Obras

Endereço : Rua Manoel Pereira Brito, 3501 – Barra do Garças - MT– Bairro Cristino Cortes – Cep : 78.600-000

RG : 822086 – SSP/GO

CPF/MF : 284.241.071-87

22.618.893/0001-76
A S CONSTRUTORA LTDA
Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
Lt. 12 - Setor Cristino Cortes
CEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT

RUA MANOEL PEREIRA BRITO, 3501 – BAIRRO CRISTINO CORTES – BARRA DO GARÇAS - MT

A S CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ : 22.618.893/0001-76

Dados da Empresa :

Razão Social : A S CONSTRUTORA LTDA - ME

Endereço : Rua Manoel Pereira Brito, 3501 – Barra do Garças - MT– Bairro Cristino Cortes –

Cep : 78.600-000

CNPJ/MF : 22.618.893/0001-76

Inscrição Municipal : 012797

Conta Bancaria : 3174-9

Agência : 1308

Banco : Caixa Econômica Federal

Conta bancária : 6496-3

Agência : 7140-4

Banco : Banco Brasil

Telefone da Empresa : (66) 99214 – 6393

E-Mail para contato : asconstrutoraserraazul@hotmail.com

Declaramos que o BDI utilizado é de 25,61 %

Declaramos estar de pleno acordo com as condições estabelecidas neste edital de licitação.

Barra do Garças / MT., 17 de Agosto de 2021.

Assinatura do representante legal

Aloísio Alves de Souza

CPF: 284.241.071-87

Carimbo de CNPJ da empresa

22.618.893/0001-76
A S CONSTRUTORA LTDA
Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
Lt. 12 - Setor Cristino Cortes
CEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT



AS Construtora LTDA-ME

CNPJ: 22.618.893/0001-76

(66) 99214-6393

asconstrutoraserraazul@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMETÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - CÔRREGO MIMOSO 17,00m

LOCAL - CÔRREGO MIMOSO

ESTRADA MUNICIPAL - FAZENDA CAROLINA

Coordenadas 14°42'12.9" S
53°44'12.1" W

Comprimento: 17,00 m

Largura: 4,40 m

Referencia - DICRO (DNIT)NOV/2020 e SINAPI/MT JUN/2021 (Desonerado)

BDI 25,61%

| ITENS | COD. DE REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | PREÇOS (R\$) | | |
|-------|--------------------|---|------|--------|--------------|-----------|------------------|
| | | | | | UNITÁRIOS | | TOTAL |
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1.0.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 12.848,58 |
| 1.0.1 | 93208/SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016 | M2 | 14,00 | 579,23 | 727,57 | 10.185,98 |
| 1.0.2 | 00051/ORSE | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA | M2 | 6,40 | 318,01 | 399,45 | 2.556,48 |
| 1.0.3 | 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA | UN | 14,00 | 6,04 | 7,58 | 106,12 |
| 2.0.0 | | PONTE DE MADEIRA TIPO III | | | | | 229.027,35 |
| 2.0.1 | 6 S 03 500 01 | ESCORAMENTO COM MADEIRA PARA PONTE DE MADEIRA | M | 17,00 | 92,43 | 116,10 | 1.973,70 |
| 2.0.2 | 6 S 04 400 03 | CRAVAÇÃO DE ESTACA MADEIRA DE LEI (25 X 30 CM) | M | 56,00 | 401,54 | 504,37 | 28.244,72 |
| 2.0.3 | 6 S 03 820 02 | VIGAMENTO SIMPLES PARA PONTE DE MADEIRA - TIPO III | UN | 17,00 | 4.001,24 | 5.025,95 | 85.441,15 |
| 2.0.4 | 6 S 03 810 04 | CAVALETE COM 4 (QUATRO) ESTEIO - ALTURA ENTRE 4,50 a 5,50 m | UN | 5,00 | 15.394,12 | 19.336,54 | 96.682,70 |
| 2.0.5 | 6 S 03 830 01 | ALAS E TESTAS PARA CAIXÃO DE ATERRO - PONTE DE MADEIRA | M² | 30,80 | 307,58 | 386,35 | 11.899,58 |
| 2.0.6 | 6 S 03 828 02 | GUARDA CORPO (20 x 20 CM) | M | 34,00 | 112,06 | 140,75 | 4.785,50 |
| 3.0.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 5.052,11 |
| 3.1.0 | | DEFENSA DE MADEIRA - COM SETA INDICATIVA DE DIREÇÃO | | | | | |
| 3.1.1 | 6 S 04 810 06 | "PRANCHÃO" PARA DEFENSA EM PONTE DE MADEIRA - (4 PRANCHÃO DE 3M) | M² | 0,14 | 2.492,55 | 3.130,89 | 450,85 |
| 3.1.2 | 6 S 04 810 08 | PILARETE (ESTACA) PARA FIXAÇÃO DA DEFENSA EM PONTE DE MADEIRA - (8 PEÇAS DE 3M) | M | 0,48 | 2.492,55 | 3.130,89 | 1.502,83 |
| 3.1.3 | 73739/001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - (COR AMARELO) | M² | 2,40 | 14,03 | 17,62 | 42,29 |
| 3.2.0 | | PLACAS | | | | | |
| 3.2.1 | COMPOSIÇÃO | COLONA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM Ø EXTERNO DE 2 1/2" CHAPA Nº 11 COM TAMPA PLÁSTICA PARA EVITAR ACUMULO DE ÁGUA, ALTURA 3,50M (SE HOUVER EMENDA, ESTA DEVERÁ SER COM UMA PEÇA DE 3,00M E OUTRA DE 0,50M E A EMENDA DEVERÁ FICAR NO TOPO DO POSTE), ESCAVAÇÃO E CHUMBAMENTO COM CONCRETO NO TRAÇO 1:3:4 DEVERÁ SER FURADA PARA A FIXAÇÃO DAS PLACAS. | UNID | 8,00 | 255,79 | 321,29 | 2.570,32 |
| 3.2.2 | 4 S 06 200 01 | FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA 120X80CM; 60X60CM E 30X30CM | M² | 1,44 | 268,60 | 337,38 | 485,83 |
| 4.0.0 | | MOBILIZAÇÃO | | | | | 6.465,07 |
| 4.0.1 | COMPOSIÇÃO | MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE | UNID | 1,00 | 660,48 | 829,62 | 829,62 |
| 4.0.2 | COMPOSIÇÃO | TRANSPORTE DA MADEIRA | UNID | 1,00 | 3.438,46 | 4.319,04 | 4.319,04 |
| 4.0.3 | COMPOSIÇÃO | TRANSPORTE DO BATE ESTACA | UNID | 1,00 | 1.048,02 | 1.316,41 | 1.316,41 |
| 5.0.0 | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | 23.752,31 |
| 5.0.1 | 40811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | MÊS | 1,00 | 15.325,27 | 19.250,06 | 19.250,06 |
| | 40818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MÊS | 1,00 | 3.584,31 | 4.502,25 | 4.502,25 |
| | | | | | | | TOTAL 277.145,42 |

Importa o presente orçamento em R\$ 277.145,42
duzentos e noventa mil duzentos e três reais e trinta centavos

BARRA DO GARÇAS, MT - 17 de AGOSTO de 2021

22.618.893/0001-76
AS CONSTRUTORA LTDA
Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
Lt. 12 - Setor Cristino Côrtes
CEP 78.600-000 - Barra do Garças - MTAndrea Dourado Boechat
Engenheira Civil
CREA-MT 036085



AS Construtora LTDA-ME
CNPJ: 22.618.893/0001-76
(66) 99214-6393
asconstrutoraserraazul@hotmail.com

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - CÓRREGO MIMOSO
17,00m
LOCAL: LOCAL - CÓRREGO MIMOSO
RODOVIA: ESTRADA MUNICIPAL - FAZENDA CAROLINA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PESO (%) | VALOR | PERÍODO | | | | |
|--|---------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|
| | | | | 1º MÊS | | 2º MÊS | | Total |
| | | | | PESO (%) | VALOR | PESO (%) | VALOR | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - CÓRREGO MIMOSO 17,00m | | | | | | | | |
| 1.0.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,64% | 12.848,58 | 100,00% | 12.848,58 | | 0,00 | 12.848,58 |
| 2.0.0 | PONTE DE MADEIRA TIPO III | 82,64% | 229.027,35 | 45,00% | 103.062,31 | 55,00% | 125.965,04 | 229.027,35 |
| 3.0.0 | SINALIZAÇÃO | 1,82% | 5.052,11 | | 0,00 | 100,00% | 5.052,11 | 5.052,11 |
| 4.0.0 | MOBILIZAÇÃO | 2,33% | 6.465,07 | 50,00% | 3.232,54 | 50,00% | 3.232,54 | 6.465,07 |
| 5.0.0 | ADMINISTRAÇÃO | 8,57% | 23.752,31 | 50,00% | 11.876,16 | 50,00% | 11.876,16 | 23.752,31 |
| | | 100,00% | 277.145,42 | 47,27% | 131.019,58 | 52,73% | 146.125,84 | 277.145,42 |

BARRA DO GARÇAS , MT - 17 de AGOSTO de 2021

22.618.893/0001-76
A S CONSTRUTORA LTDA
Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
Lt. 12 - Setor Cristino Côrtes
CEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT

Andrea Dourado Boechat
Engenheira Civil
CREA-MT 036085



AS Construtora LTDA-ME
CNPJ: 22.618.893/0001-76
(66) 99214-6393
asconstrutoraserraazul@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PARCELA DE LDI (LUCRO E DESPESAS INDIRETAS) - OBRAS

Referência - Julho 2021

| | | |
|--|-----------------|---------------|
| OBRA PONTE MADEIRA CÓRREGO DO MIMOSO | | |
| LOCAL - CÓRREGO MIMOSO | | |
| ESTRADA MUNICIPAL - FAZENDA CAROLINA | | |
| Itens relativos à Administração da Obra | | % |
| AC - Administração Central | | 4,96% |
| DF - Custos Financeiros | | 0,59% |
| C - Riscos | | 1,40% |
| S - Seguros | | 0,80% |
| G - Garantias | | 0,05% |
| | SUBTOTAL | 7,80% |
| Lucro | | % |
| L - Lucro / Remuneração | | 7,57% |
| | SUBTOTAL | 7,57% |
| I - Taxas e Impostos | | % |
| PIS | | 0,65% |
| CONFINS | | 3,00% |
| ISSQN | | 2,00% |
| Contribuição Previdenciária - Lei Nº 12.546/13 | | 2,00% |
| | SUBTOTAL | 7,65% |
| | | |
| | BDI | 25,61% |

BARRA DO GARÇAS, MT - 17 de AGOSTO de 2021

22.618.893/0001-76
A S CONSTRUTORA LTDA
Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
Lt. 12 - Setor Cristino Côrtes
CEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT

Andrea Dourado Boechat
Engenheira Civil
CREA-MT 036085

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|---|--|-----------------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - CÔRREGO MIMOSO | | DATA: 17/08/2021 | | | |
| LOCAL: FAZENDA CAROLINA | | LEIS SOCIAIS: 113,19% | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,78% | NÃO INCIDE | 17,78% | NÃO INCIDE |
| B2 | FERIADOS | 3,67% | NÃO INCIDE | 3,67% | NÃO INCIDE |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,90% | 0,69% | 0,90% | 0,69% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,85% | 8,33% | 10,85% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,15% | NÃO INCIDE | 1,15% | NÃO INCIDE |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 10,22% | 7,85% | 10,22% | 7,85% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | TOTAL | 45,50% | 17,61% | 45,50% | 17,61% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,96% | 4,58% | 5,96% | 4,58% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,14% | 0,11% | 0,14% | 0,11% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 3,34% | 2,57% | 3,34% | 2,57% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,68% | 2,83% | 3,68% | 2,83% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,50% | 0,39% | 0,50% | 0,39% |
| C | TOTAL | 13,62% | 10,48% | 13,62% | 10,48% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,64% | 2,96% | 16,74% | 6,48% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,50% | 0,38% | 0,53% | 0,41% |
| D | TOTAL | 8,14% | 3,34% | 17,27% | 6,89% |
| | | 84,06% | 48,23% | 113,19% | 71,78% |

22.618.893/0001-76
 AS CONSTRUTORA LTDA
 Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
 Lt. 12 - Setor Cristino Côrtes
 CEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT

Andrea Dourado Boechat
 Engenheira Civil
 CREA-MT 036085



AS Construtora LTDA-ME
CNPJ: 22.618.893/0001-76

(66) 99214-6393

asconstrutoraserraazul@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - Córrego Mimoso 17,00m

LOCAL - Córrego Mimoso

ESTRADA MUNICIPAL - FAZENDA CAROLINA

Coordenadas 14°42'12.9" S
53°44'12.1" W

Comprimento: 17,00 m

74,80 M²

Largura: 4,40 m

MEMORAL DE CÁLCULO

1.0.0 SERVIÇO PRELIMINARES

1.01 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA

SERVIÇO DE ALOJAMENTO

| DIMENSÕES | | | LARGU | COMPR | ÁREA |
|-----------|------|------|-------|-------|-------------------|
| | (M) | (M) | (M) | (M) | (M ²) |
| | 3,50 | 4,00 | | | 14,00 |

1.0.2 00051/ORSE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVENIZADO (1 UNIDADE) NA PROPORÇÃO 8A X 5A

| QUANT. | UNID. | ALTURA | COMP. | ÁREA |
|-----------|-------|--------|-------|---------------------|
| 1,00 | M2 | 5,00 | 8,00 | |
| DIMENSÕES | | 2,00 | 3,20 | 6,40 M ² |

A = 0,40

1.0.3 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA

SERÃO DUAS LINHAS DE PONTOS 2,00
CADA LINA COM 07 - PONTOS 7,00 14,00

2.0.0 PONTE DE MADEIRA TIPO III

2.0.1 6 S 03 500 01 ESCORAMENTO COM MADEIRA PARA PONTE DE MADEIRA

COMPRIMENTO DA PONTE = 17 M

2.0.2 6 S 04 400 03 CRAVAÇÃO DE ESTACA MADEIRA DE LEI (25 X 30 CM) M TIPO DE MADEIRA

| CAVALETES UNID | ESTACA POR CAVALETES UNID | PROF. MÉDIA DO ESTAQUEMANTO M | TOTAL M |
|----------------|---------------------------|-------------------------------|---------|
| 5,00 | 4,00 | 2,80 | 56,00 |
| TOTAL | | | 56,00 |

2.0.3 6 S 03 820 02 VIGAMENTO SIMPLES PARA PONTE DE MADEIRA - TIPO III M

COMPRIMENTO DA PONTE = 17 M

2.0.4 6 S 03 810 04 CAVALETE COM 4 (QUATRO) ESTEIO ALTURA ENTRE 4,50 a 5,50 m UN

SÃO 05 (CINCO CAVALETES EM ALTURAS VARIÁVEIS) 5,00

2.0.5 6 S 03 830 01 ALAS E TESTAS PARA CAIXÃO DE ATERRO - PONTE DE MADEIRA

| TESTAS | QUANTI (UNID) | ALT (M) | LARG. (M) |
|--------|---------------|---------|-----------|
| | 2,00 | 2,30 | 4,40 |
| TOTAL | | 20,24 | M2 |

22.618.893/0001-76
A S CONSTRUTORA LTDA
Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
Lt. 12 - Setor Cristino Côrtes
CEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT

Andrea Dourado Boechat
Engenheira Civil
CREA-MT 036085

Rua Manoel Pereira Brito nº 3501
Bairro Cristino Cortes - CEP 78.600-480
Barra do Garças - MT



AS Construtora LTDA-ME

CNPJ: 22.618.893/0001-76

(66) 99214-6393

asconstrutoraserraazul@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - Córrego Mimoso 17,00m

LOCAL - Córrego Mimoso

ESTRADA MUNICIPAL - FAZENDA CAROLINA

Comprimento: 17,00 m

74,80 M²

Largura: 4,40 m

Coordenadas 14°42'12.9" S
53°44'12.1" W

| 2.0.5 | ALAS | QUANTI | ALT MÉDIA | COMP. | M² | TOTAL GERAL = 30,80 M² |
|-------|------|--------|-----------|-------|----|------------------------|
| | | (UNID) | (M) | (M) | | |
| | | 2,00 | 1,65 | 3,20 | | |
| | | TOTAL | 10,56 | | | |

| 2.0.5 | GURDA RODA PONTE DE MADEIRA | M | QUANT | COMP. | OBS. |
|-------|--------------------------------|---|-------|-------|---------|
| | | | 2,00 | 17,00 | 34,00 m |

BARRA DO GARÇAS, MT - 17 de AGOSTO de 2021

22.618.893/0001-76
AS CONSTRUTORA LTDA
Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
Lt. 12 - Setor Cristino Cortes
LCEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT

Andrea Doutrado Boechat
Engenheira Civil
CREA-MT 036085

Rua Manoel Pereira Brito nº 3501
Bairro Cristino Cortes - CEP 78.600-480
Barra do Garças - MT



AS Construtora LTDA-ME
CNPJ: 22.618.893/0001-76
(66) 99214-6393
asconstrutoraserraazul@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA

| EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | | |
|-------------|----------|---|-------------|-------------------|-------------|---------------|-------|--------|
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | | | |
| E9585 | SICRO II | Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW | 1,00 | 0,3700 | 0,3000 | 22,94 | 18,91 | 14,16 |
| E905 | SICRO II | Guincho manual para 3t | 1,00 | 0,3700 | 0,3000 | 0,43 | 0,26 | 0,23 |
| E9502 | SICRO II | Bate estaca - 600 a 800 kg | 1,00 | 0,9000 | 0,1000 | 180,76 | 87,16 | 171,40 |

EQUIPAMENTOS 185,79

| MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR | K ou R | QUANT | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO | |
|-------------------------|--------|----------------------------|--------------|---------------|-------|
| 4083 SINAPI | | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | 1,0000 | 21,17 | 21,17 |
| 1213 SINAPI | | Carpinteiro | 2,0000 | 15,82 | 31,64 |
| 248 | | AJUDANTE | 2,0000 | 11,41 | 22,82 |
| 6111 SINAPI | | Servente | 2,0000 | 11,78 | 23,56 |

MÃO DE OBRA 99,19

| | | |
|--------------------------------|--------|-------|
| Encargos adicionais a Mão Obra | 20,51% | 20,34 |
|--------------------------------|--------|-------|

TOTAL MÃO DE OBRA 119,53

| | | |
|-------------------------------------|-------|------|
| ADICIONAL MÃO DE OBRA - FERRAMENTAS | 5,00% | 5,98 |
|-------------------------------------|-------|------|

CUSTO HORÁRIO TOTAL 125,51

| | | |
|------------------------|--------|--|
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | 0,60 m | |
|------------------------|--------|--|

CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO: 209,17

| MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
|--------------|----------------|-------------------------------|------------|----------------|-----------|
| 4006 SINAPI | M ³ | MADEIRA SERRADA | 2.800,0000 | 4,5400 | 12.712,00 |
| 43062 SINAPI | KG | FERRAGEM PARA PNTE DE MADEIRA | 14,1300 | 29,7000 | 419,66 |
| 7340 SINAPI | M ² | IMUNIZANTE | 37,3900 | 29,9200 | 1.118,71 |

TOTAL MATERIAL 14.250,37

| OUTRAS ATIVIDADE | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
|------------------|---------|---|---------|----------------|-------|
| 2306103 SINFRA | M | CRAVAÇÃO DE ESTACA DE MADEIRA DE LEI 20 x 20 CM | 63,0900 | 0,2000 | 12,62 |

TOTAL MATERIAL 12,62

TOTAL UNITÁRIO 14.472,39

BARRA DO GARÇAS, MT - 17 de AGOSTO de 2021

22.618.893/0001-76
AS CONSTRUTORA LTDA
Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
Lt. 12 - Setor Cristino Côrtes
CEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT

Andrea Dourado Bocchat
Engenheira Civil
CREA-MT 036085

Rua Manoel Pereira Brito nº 3501
Bairro Cristino Cortes - CEP 78.600-480
Barra do Garças - MT



AS Construtora LTDA-ME
CNPJ: 22.618.893/0001-76
(66) 99214-6393
asconstrutoraserraazul@hotmail.com

6 S 04 400 03 CRAVAÇÃO DE ESTACA MADEIRA DE LEI (25 X 30 CM)

| A | EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--|--------|------------|-------------|-------------------|------------|---------------|
| | | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIV | |
| E9502 | SICRO II Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kW | 1,00 | 0,7000 | 0,3000 | 183,65 | 90,04 | 155,56 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | | 155,56 |

| B | MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR | K ou R | QUANT | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------------|---------------|
| 4083 | SINAPI ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | | 0,2000 | 21,17 | 4,23 |
| 1213 | SINAPI Carpinteiro | | 0,8000 | 15,82 | 12,65 |
| 6111 | SINAPI Servente | | 3,0000 | 11,78 | 35,34 |
| MÃO DE OBRA | | | | | 47,99 |
| Encargos adicionais a Mão Obra | | 20,51% | | | 9,84 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 57,83 |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL | | | | | 57,83 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | 3,00 m | | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO: | | | | | 19,27 |

| MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------------|----------------|------------|---------|----------------|
| 4006 SINAPI MADEIRA SERRADA | M ³ | 3.200,0000 | 0,0750 | 240,00 |
| 7340 SINAPI IMUNIZANTE | M ² | 25,6100 | 0,2200 | 5,63 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 245,63 |

TOTAL UNITÁRIO 420,46

BARRA DO GARÇAS, MT - 17 de AGOSTO de 2021

22.618.893/0001-76
AS CONSTRUTORA LTDA
Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
Lt. 12 - Setor Cristino Côrtes
CEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT

Andreia Dourado Boechat
Engenheira Civil
CREA-MT 036085

Rua Manoel Pereira Brito nº 3501
Bairro Cristino Cortes - CEP 78.600-480
Barra do Garças - MT



AS Construtora LTDA-ME
CNPJ: 22.618.893/0001-76
(66) 99214-6393
asconstrutoraserraazul@hotmail.com

6 S 03 500 01 ESCORAMENTO COM MADEIRA PARA PONTE DE MADEIRA

| E9535 | SICRO II | Máquina de bancada = serra circula de 12" | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|----------|---|--------|------------|-------------|-------------------|------------|---------------|
| | | | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIV | |
| | | | 1,00 | 1,0000 | 0,0000 | 20,50 | 20,33 | 20,50 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | | | 20,50 |

| MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR | | K ou R | QUANT | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------------------|--------|-------------|--------|--------------|---------------|
| 1213 | SINAPI | Carpinteiro | 0,6700 | 15,82 | 10,59 |
| 6111 | SINAPI | Servente | 0,6700 | 11,78 | 7,89 |
| MÃO DE OBRA | | | | | 18,48 |
| Encargos adicionais a Mão Obra | | 20,51% | | | 3,79 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 22,27 |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL | | | | | 22,27 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | 1,00 m | | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO: | | | | | 22,27 |

| MATERIAIS | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
|----------------|--------|--|-------|---------|----------------|-------|
| 5075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Kg | 17,5500 | 1,2000 | 21,06 |
| 14439 | SINAPI | PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU M 3,00 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | M | 3,0300 | 0,3850 | 1,17 |
| 20209 | SINAPI | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM | M | 13,6700 | 0,0850 | 1,16 |
| 6193 | | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM | M | 9,4600 | 3,0850 | 29,18 |
| 20204 | | PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, | M | 40,9400 | 0,0350 | 1,43 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 54,01 | |

TOTAL UNITÁRIO 96,78

BARRA DO GARÇAS , MT - 17 de AGOSTO de 2021

22.618.893/0001-76
AS CONSTRUTORA LTDA
Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
Lt. 12 - Setor Cristino Cortes
CEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT

Andreia Dourado Boechat
Engenheira Civil
CREA-MT 036085



AS Construtora LTDA-ME
CNPJ: 22.618.893/0001-76
(66) 99214-6393
asconstrutoraserraazul@hotmail.com

6 S 03 810 04 CAVALETE COM 4 (QUATRO) ESTEIO - ALTURA ENTRE 4,50 a 5,50 m

| EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| E9585 SICRO II Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW | 2,00 | 1,0000 | 0,0000 | 24,99 | 20,95 | 49,97 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | 49,97 |

| MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR | K ou R | QUANT | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|--|--------|---------|--------------|---------------|
| 4083 SINAPI ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | | 5,0000 | 21,17 | 105,85 |
| 1213 SINAPI Carpinteiro | | 15,0000 | 15,82 | 237,30 |
| 6111 SINAPI Servente | | 35,0000 | 11,78 | 412,30 |
| MÃO DE OBRA | | | | 649,60 |
| Encargos adicionais a Mão Obra | 20,51% | | | 133,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | 782,83 |
| ADICIONAL MÃO DE OBRA - FERRAMENTAS | 5,00% | | | 39,14 |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL | | | | 821,97 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | 1,00 m | | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO: | | | | 821,97 |

| MATERIAIS | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|---------|------------|---------|------------------|
| 4006 SINAPI MADEIRA SERRADA (ITAUBA) | M³ | 3.200,0000 | 4,4408 | 14.210,56 |
| 43062 SINAPI FERRAGEM PARA PNTE DE MADEIRA | KG | 14,1300 | 34,2000 | 483,25 |
| 7340 SINAPI IMUNIZANTE | M² | 37,3900 | 14,8100 | 553,75 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 15.247,55 |

TOTAL UNITÁRIO 16.119,49

BARRA DO GARÇAS , MT - 17 de AGOSTO de 2021

22.618.893/0001-76
A S CONSTRUTORA LTDA
Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
Lt. 12 - Setor Cristino Côrtes
CEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT

Andrea Douro Boechat
Engenheira Civil
CREA-MT 036085



AS Construtora LTDA-ME
CNPJ: 22.618.893/0001-76
(66) 99214-6393
asconstrutoraserraazul@hotmail.com

6 S 03 820 02

VIGAMENTO SIMPLES PARA PONTE DE MADEIRA - TIPO III

| EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| E9585 SICRO II Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW | 3,00 | 1,0000 | 0,0000 | 24,99 | 20,95 | 74,95 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | 74,95 |

| MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR | | K ou R | QUANT | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------------------------------|----------------------------|--------|---------|--------------|---------------|
| 4083 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | | 2,0000 | 21,17 | 42,34 |
| 1213 SINAPI | Carpinteiro | | 6,0000 | 15,82 | 94,92 |
| 6111 SINAPI | Servente | | 24,0000 | 11,78 | 282,72 |
| MÃO DE OBRA | | | | | 377,64 |
| Encargos adicionais a Mão Obra | | 20,51% | | | 77,45 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 455,09 |
| ADICIONAL MÃO DE OBRA - FERRAMENTAS | | 5,00% | | | 22,75 |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL | | | | | 477,84 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | 1,00 m | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO: | | | | | 477,84 |

| MATERIAIS | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------|-------------------------------|---------|------------|---------|-----------------|
| 4006 SINAPI | MADEIRA SERRADA (ITAUBA) | M³ | 2.000,0000 | 1,3000 | 2.600,00 |
| 43062 SINAPI | FERRAGEM PARA PNTE DE MADEIRA | KG | 14,1300 | 34,2000 | 483,25 |
| 7340 SINAPI | IMUNIZANTE | M² | 37,3900 | 14,8100 | 553,75 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 3.636,99 |
| TOTAL UNITÁRIO | | | | | 4.189,78 |

BARRA DO GARÇAS, MT - 17 de AGOSTO de 2021

22.618.893/0001-76
AS CONSTRUTORA LTDA
Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
Lt. 12 - Setor Cristino Côrtes
CEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT

Andrea Dourado Bocchiati
Engenheira Civil
CREA-MT 036085



AS Construtora LTDA-ME
 CNPJ: 22.618.893/0001-76
 (66) 99214-6393
 asconstrutoraserraazul@hotmail.com

6 S 03 830 01 ALAS E TESTAS PARA CAIXÃO DE ATERRAMENTO - PONTE DE MADEIRA

| EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|--------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | |
| E9585 SICRO II Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW | 0,30 | 1,0000 | 0,0000 | 24,99 | 20,95 | 7,49 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | 7,49 |

| MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR | | K ou R | QUANT | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------------|---------------|
| 4083 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | | 0,1000 | 21,17 | 2,11 |
| 1213 SINAPI | Carpinteiro | | 0,5000 | 15,82 | 7,91 |
| 6111 SINAPI | Servente | | 2,0000 | 11,78 | 23,56 |
| MÃO DE OBRA | | | | | 31,47 |
| Encargos adicionais a Mão Obra | | 20,51% | | | 6,45 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 37,92 |
| ADICIONAL MÃO DE OBRA - FERRAMENTAS | | 5,00% | | | 1,90 |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL | | | | | 39,82 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | 1,00 m | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO: | | | | | 39,81 |

| MATERIAIS | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------|-------------------------------|----|------------|--------|---------|----------------|
| 4006 SINAPI | MADEIRA SERRADA | M³ | 2,000,0000 | 0,1140 | | 228,00 |
| 43062 SINAPI | FERRAGEM PARA PNTE DE MADEIRA | KG | 14,1300 | 2,0000 | | 28,26 |
| 7340 SINAPI | IMUNIZANTE | M² | 37,3900 | 1,7600 | | 65,81 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 322,07 |

| OUTRAS ATIVIDADE | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------|---|---|---------|--------|---------|----------------|
| 2306103 SINFRA | CRAVAÇÃO DE ESTACA DE MADEIRA DE LEI 20 x 20 CM | M | 63,0900 | 0,2000 | | 12,62 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 12,62 |
| TOTAL UNITÁRIO | | | | | | 381,98 |

BARRA DO GARÇAS, MT - 17 de AGOSTO de 2021

22.618.893/0001-76
 A S CONSTRUTORA LTDA
 Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
 Lt. 12 - Setor Cristino Côrtes
 CEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT

Andrea Dorrado Boechat
 Engenheira Civil
 CREA-MT 036085



AS Construtora LTDA-ME
CNPJ: 22.618.893/0001-76
(66) 99214-6393
asconstrutoraserraazul@hotmail.com

6 S 03 830 01 ALAS E TESTAS PARA CAIXÃO DE ATERRO - PONTE DE MADEIRA

| EQUIPAMENTO | QUANT. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|----------------|---|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|-------|
| | | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | PRODUTIVA | IMPRODUTIVA | | |
| E9585 SICRO II | Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW | 1,00 | 0,1000 | 0,9000 | 24,99 | 20,95 | 21,35 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | | 21,35 |

| MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR | | K ou R | QUANT | SALÁRIO BASE | CUSTO HORÁRIO |
|-------------------------------------|----------------------------|---------|--------|--------------|---------------|
| 4083 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | | 0,1000 | 21,17 | 2,11 |
| 1213 SINAPI | Carpinteiro | | 1,0000 | 15,82 | 15,82 |
| 6111 SINAPI | Servente | | 4,0000 | 11,78 | 47,12 |
| MÃO DE OBRA | | | | | 62,94 |
| Encargos adicionais a Mão Obra | | 20,51% | | | 12,90 |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | | | | 75,84 |
| ADICIONAL MÃO DE OBRA - FERRAMENTAS | | 5,00% | | | 3,79 |
| CUSTO HORÁRIO TOTAL | | | | | 79,63 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | 12,00 m | | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO: | | | | | 6,63 |

| MATERIAIS | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------|--------------------------|----------------|------------|---------|----------------|
| 4006 SINAPI | MADEIRA SERRADA (20 X20) | M ³ | 2.000,0000 | 0,0400 | 80,00 |
| 7340 SINAPI | IMUNIZANTE | M ² | 37,3900 | 0,2500 | 9,35 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 89,35 |
| TOTAL UNITÁRIO | | | | | 117,33 |

BARRA DO GARÇAS, MT - 17 de AGOSTO de 2021

22.618.893/0001-76
AS CONSTRUTORA LTDA
Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
Ll. 12 - Setor Cristino Côrtes
CEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT

Andrea Dourado Bocchat
Engenheira Civil
CREA-MT 036085

Rua Manoel Pereira Brito nº 3501
Bairro Cristino Cortes - CEP 78.600-480
Barra do Garças - MT



AS Construtora LTDA-ME
CNPJ: 22.618.893/0001-76
(66) 99214-6393
asconstrutoraserraazul@hotmail.com

MOBILIZAÇÃO

| ORIGEM | DESTINO | CARGA | DIST (Km) | UNIDADE | VEÍCULO | CUSTO/EIXO | Nº EIXOS | Nº DE VIAGENS | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------|--|-------------|-----------|---------|---------|------------|----------|---------------|-----------------|
| STº ANTÔNIO DO LESTE | CÓRREGO MIMOSO | PESSOAS | 35,00 | KM | APOIO | 2,4700 | | 8,00 | 691,60 |
| SANTA CARMEM (Mt) | STº ANTÔNIO DO LESTE (CÓRREGO MIMOSO) | MADEIRA | 577,00 | KM | 3 EIXO | 1,0400 | 3,0000 | 2,00 | 3.600,48 |
| PRIMAVERA | STº ANTÔNIO DO LESTE (CÓRREGO MIMOSO) | BATE ESTACA | 155,00 | KM | 3 EIXO | 1,1800 | 3,0000 | 2,00 | 1.097,40 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | | | | 5.389,48 |

BARRA DO GARÇAS, MT - 17 de AGOSTO de 2021

22.618.893/0001-76
A S CONSTRUTORA LTDA
Rua Manoel Pereira Brito, s/nº - Qd. 37
Lt. 12 - Setor Cristino Côrtes
CEP 78.600-000 - Barra do Garças - MT

Andrea Dourado Bocchat
Engenheira Civil
CREA-MT 036085

Rua Manoel Pereira Brito nº 3501
Bairro Cristino Cortes - CEP 78.600-480
Barra do Garças - MT