

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA-SRP Nº 006/2022-CPL/PMFSN
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.066/2022-PMFSN
DATA DA ABERTURA: 16/08/2022 HORAS ÀS 08:00hs

Fls. Nº 425
Proc. Nº 066
Rubrica 10

Ao: Senhor Presidente e Membros da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra-MA.

Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA-SRP Nº 06/2022-CPL/PMFSN. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 066/2022/PMFSN

ANEXO Nº.IV PROPOSTA DE PREÇO:

A Empresa SFS -CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI, inscrita no CNPJ. Nº 14. 743.703/0001, com sede, à Avenida Contorno, 250- Bairro Bacaba- Balsas-Maranhão, CEP, 65.800-000., telefone (99)98823-7516), endereço eletrônico, sfsbalsas2011@gmail.com., representada por seu, Sócio-Gerente, SEBASTIÃO FILHO SARAIVA, portador do CI. Nº. 207357920026-GEJUSPC-MA, CPF nº. 504.927.643-87., **SUBMETE** à apreciação de V.Sa., proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no Edital e seus anexo:

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS-EIRELI

SEDE: Endereço: Avenida Contorno, nº 250- Bairro Bacaba- Balsas-MA- CEP . 65.800-000

CNPJ Nº. 14.743.703/0001-14

TELEFONE: (99) 98823-7516

ENDEREÇO ELETRÔNICO: sfsbalsas2011@gmail.com

Responsável pela assinatura do Contrato, SEBASTIÃO FILHO SARAIVA, CI, 207357920026-GEJUSPC/MA CPF . 504.927.643-87 ., Cargo- Proprietário- Telefone (99) 98823-7516- E-Mail: sfsbalsas2011@gmail.com., Banco Itaú nº 341- Agência 6862 Conta Corrente, 55503-1

01- PROPOSTA DE PREÇO

| DESCRIÇÃO DO OBJETO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|---|---------|------------|--------------------|-----------------|
| Contratação de empresa especializada para construção de Ponte de concreto no Município de Formosa da Serra Negra - Ma | Un | 02 | 395.314,30 | 395.314,30 |

R\$ 395.314,30(Trezentos e Noventa e Cinco, Trezentos e Quatorze Reais e Trinta Centavos)

Incluso todos os ônus: Trabalhista, Previdenciários, impostos, encargos sociais e outros afins, no

Fls. Nº 426
Proc. Nº 066
Rubrica 10

atendimento dos objetivos em questão.

02- PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias

03- PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO será de 90 (NOVENTA) DIAS, a partir da emissão da Ordem de serviço.

04- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto" pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação à etapa do cronograma físico-financeiro, entregue e aos serviços executados e aos materiais empregados, será efetuado através de ordem Bancária, para créditos em banco, agência e conta corrente indicados pela Contratada, será efetuado pela contratante após a conclusão de cada etapa prevista no cronograma físico financeiro, no prazo de 30 (trinta) dias, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura contendo detalhamento de execução do objeto e os materiais empregados.

05-DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco Itaú nº 341- Agência nº. 6862- C/c nº.55503-1

06-INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO.

Sebastião Filho Saraiva CI nº. 2073357920026-GEJUSPC/MA - CPF Nº. 504.927.643-87 – Telefone: (99) 98823-7516- E-mail :sfsbalsas2011@gmail.com -Endereço: Av. Contorno nº. 250-A Bairro Bacaba- Cep. 65.800-000- Balsas-MA.

Formosa da Serra Negra-MA, em 16 de Agosto de 2022.


SES CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

CNPJ nº. 14.743.703/0001-14

Sebastião Filho Saraiva

RG Nº. 207357920026-GEJUSPC-MA


CPF nº. 504.927.643-87

Proprietário


FELIX MAIA GUIMARÃES

CREA-MA Nº. 1105018016

Responsável Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 006/2022
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 066/2022

Fls. Nº 427
 Proc. Nº 066
 Rubrica 10

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de duas pontes de concreto no Município de Formosa da Serra Negra/MA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | Preço unitário Sem BDI (R\$) | Preço unitário Com BDI (R\$) | Preço total Com BDI (R\$) | Peso (%) |
|------------|--|-------|----------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | SUBTOTAL | | R\$ 48.548,64 | 12,28% |
| 1.1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m² | 12,00 | R\$ 317,89 | R\$ 401,52 | R\$ 4.818,24 | 1,22% |
| 1.2 | Administração local | mês | 3,00 | R\$ 4.359,07 | R\$ 5.505,94 | R\$ 16.517,82 | 4,18% |
| 1.3 | EXECUÇÃO DE DOIS DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (LOCAL BOM ESTAR E LOCAL CAMALEÃO) | m² | 20,00 | R\$ 912,22 | R\$ 1.152,22 | R\$ 23.044,40 | 5,83% |
| 1.4 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PONTE DE MADEIRA | m² | 28,00 | R\$ 57,46 | R\$ 72,57 | R\$ 2.031,96 | 0,51% |
| 1.5 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES | m | 34,00 | R\$ 49,75 | R\$ 62,83 | R\$ 2.136,22 | 0,54% |
| 2.0 | PONTE I: (7,0 x 4,0) M (LOCALIDADE BOM ESTAR) | | | SUBTOTAL | | R\$ 173.382,83 | 43,86% |
| 2.1 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | SUBTOTAL | | R\$ 48.495,00 | 12,27% |
| 2.1.1 | Escavação e carga de material de jazida | m³ | 1.500,00 | R\$ 3,21 | R\$ 4,05 | R\$ 6.075,00 | 1,54% |
| 2.1.2 | Transp. Local c/ base. 10 m³ de material de jazida | m³ km | 9.000,00 | R\$ 2,86 | R\$ 3,61 | R\$ 32.490,00 | 8,22% |
| 2.1.3 | Espalhamento de material | m³ | 1.500,00 | R\$ 1,24 | R\$ 1,56 | R\$ 2.340,00 | 0,59% |
| 2.1.4 | Compactação de aterro a 100% do proctor normal | m³ | 1.500,00 | R\$ 4,01 | R\$ 5,06 | R\$ 7.590,00 | 1,92% |
| 2.2 | INFRAESTRUTURA | | | SUBTOTAL | | R\$ 23.886,63 | 6,04% |
| 2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA | m³ | 10,00 | R\$ 53,06 | R\$ 67,02 | R\$ 670,20 | 0,17% |
| 2.2.2 | TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | m | 20,00 | R\$ 518,84 | R\$ 655,34 | R\$ 13.106,80 | 3,32% |
| 2.2.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | m³ | 10,00 | R\$ 363,66 | R\$ 459,33 | R\$ 4.593,30 | 1,16% |
| 2.2.4 | Lastro de concreto magro | m² | 1,00 | R\$ 429,90 | R\$ 543,00 | R\$ 543,00 | 0,14% |
| 2.2.5 | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM | kg | 98,72 | R\$ 13,76 | R\$ 17,38 | R\$ 1.715,75 | 0,43% |
| 2.2.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES | m² | 8,00 | R\$ 110,88 | R\$ 140,05 | R\$ 1.120,40 | 0,28% |
| 2.2.7 | CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME. FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 3,20 | R\$ 528,76 | R\$ 667,87 | R\$ 2.137,18 | 0,54% |
| 2.3 | SUPERESTRUTURA | | | SUBTOTAL | | R\$ 89.200,93 | 22,56% |
| 2.3.1 | Armação de pilar em concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem | kg | 288,90 | R\$ 11,60 | R\$ 14,65 | R\$ 4.232,38 | 1,07% |
| 2.3.2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=18 MM | m² | 32,00 | R\$ 218,04 | R\$ 275,40 | R\$ 8.812,80 | 2,23% |
| 2.3.3 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA | m³ | 3,20 | R\$ 759,01 | R\$ 958,70 | R\$ 3.067,84 | 0,78% |
| 2.3.4 | ARMAÇÃO DE VIGA DE APOIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM | kg | 134,82 | R\$ 11,69 | R\$ 14,76 | R\$ 1.989,94 | 0,50% |

[Handwritten signature]

Fls. Nº 428
 Proc. Nº 066
 Rubrica W

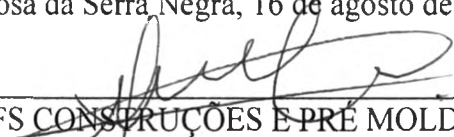
| | | | | | | | |
|--------|--|-------|----------|-----------------|---------------|-----------------------|---------------|
| 2.3.5 | ARMAÇÃO DE VIGA DE APOIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM | kg | 126,24 | R\$ 11,22 | R\$ 14,17 | R\$ 1.788,82 | 0,45% |
| 2.3.6 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM | m² | 8,00 | R\$ 163,31 | R\$ 206,27 | R\$ 1.650,16 | 0,42% |
| 2.3.7 | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA | m³ | 3,20 | R\$ 769,67 | R\$ 972,17 | R\$ 3.110,94 | 0,79% |
| 2.3.8 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | kg | 134,26 | R\$ 14,78 | R\$ 18,66 | R\$ 2.505,29 | 0,63% |
| 2.3.9 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM | kg | 216,46 | R\$ 14,57 | R\$ 18,40 | R\$ 3.982,86 | 1,01% |
| 2.3.10 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM | m² | 40,00 | R\$ 29,46 | R\$ 37,21 | R\$ 1.488,40 | 0,38% |
| 2.3.11 | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO | m³ | 8,00 | R\$ 576,21 | R\$ 727,81 | R\$ 5.822,48 | 1,47% |
| 2.3.12 | Viga para ponte pré-moldada tipo PI H58 2,01x 7,00 m incluindo frete | uni | 2,00 | R\$ 20.089,08 | R\$ 25.374,51 | R\$ 50.749,02 | 12,84% |
| 2.4 | SERVIÇOS FINAIS | | | SUBTOTAL | | R\$ 11.800,27 | 2,99% |
| 2.4.1 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chp diurno | chp | 55,00 | R\$ 168,74 | R\$ 213,13 | R\$ 11.722,15 | 2,97% |
| 2.4.2 | Limpeza final da obra | m² | 28,00 | R\$ 2,21 | R\$ 2,79 | R\$ 78,12 | 0,02% |
| 3.0 | PONTE II: (7,0 x 4,0) M (LOCALIDADE CAMALEÃO) | | | SUBTOTAL | | R\$ 173.382,83 | 43,86% |
| 2.1 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | SUBTOTAL | | R\$ 48.495,00 | 12,27% |
| 2.1.1 | Escavação e carga de material de jazida | m³ | 1.500,00 | R\$ 3,21 | R\$ 4,05 | R\$ 6.075,00 | 1,54% |
| 2.1.2 | Transp. Local c/ basc. 10 m³ de material de jazida | m³.km | 9.000,00 | R\$ 2,86 | R\$ 3,61 | R\$ 32.490,00 | 8,22% |
| 2.1.3 | Espalhamento de material | m³ | 1.500,00 | R\$ 1,24 | R\$ 1,56 | R\$ 2.340,00 | 0,59% |
| 2.1.4 | Compactação de aterro a 100% do proctor normal | m³ | 1.500,00 | R\$ 4,01 | R\$ 5,06 | R\$ 7.590,00 | 1,92% |
| 2.2 | INFRAESTRUTURA | | | SUBTOTAL | | R\$ 23.886,63 | 6,04% |
| 2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA | m³ | 10,00 | R\$ 53,06 | R\$ 67,02 | R\$ 670,20 | 0,17% |
| 2.2.2 | TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | m | 20,00 | R\$ 518,84 | R\$ 655,34 | R\$ 13.106,80 | 3,32% |
| 2.2.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | m³ | 10,00 | R\$ 363,66 | R\$ 459,33 | R\$ 4.593,30 | 1,16% |
| 2.2.4 | Lastro de concreto magro | m³ | 1,00 | R\$ 429,90 | R\$ 543,00 | R\$ 543,00 | 0,14% |
| 2.2.5 | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM | kg | 98,72 | R\$ 13,76 | R\$ 17,38 | R\$ 1.715,75 | 0,43% |
| 2.2.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES | m² | 8,00 | R\$ 110,88 | R\$ 140,05 | R\$ 1.120,40 | 0,28% |
| 2.2.7 | CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 3,20 | R\$ 528,76 | R\$ 667,87 | R\$ 2.137,18 | 0,54% |
| 2.3 | SUPERESTRUTURA | | | SUBTOTAL | | R\$ 89.200,93 | 22,56% |
| 2.3.1 | Armação de pilar em concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem | kg | 288,90 | R\$ 11,60 | R\$ 14,65 | R\$ 4.232,38 | 1,07% |
| 2.3.2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=18 MM | m² | 32,00 | R\$ 218,04 | R\$ 275,40 | R\$ 8.812,80 | 2,23% |
| 2.3.3 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA | m³ | 3,20 | R\$ 759,01 | R\$ 958,70 | R\$ 3.067,84 | 0,78% |
| 2.3.4 | ARMAÇÃO DE VIGA DE APOIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM | kg | 134,82 | R\$ 11,69 | R\$ 14,76 | R\$ 1.989,94 | 0,50% |


15

| | | | | | | | |
|--------|--|-----|--------|--------------------|---------------|-----------------------|----------------|
| 2.3.5 | ARMAÇÃO DE VIGA DE APOIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM | kg | 126,24 | R\$ 11,22 | R\$ 14,17 | R\$ 1.788,82 | 0,45% |
| 2.3.6 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM | m² | 8,00 | R\$ 163,31 | R\$ 206,27 | R\$ 1.650,16 | 0,42% |
| 2.3.7 | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA | m³ | 3,20 | R\$ 769,67 | R\$ 972,17 | R\$ 3.110,94 | 0,79% |
| 2.3.8 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | kg | 134,26 | R\$ 14,78 | R\$ 18,66 | R\$ 2.505,29 | 0,63% |
| 2.3.9 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM | kg | 216,46 | R\$ 14,57 | R\$ 18,40 | R\$ 3.982,86 | 1,01% |
| 2.3.10 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM | m² | 40,00 | R\$ 29,46 | R\$ 37,21 | R\$ 1.488,40 | 0,38% |
| 2.3.11 | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO | m³ | 8,00 | R\$ 576,21 | R\$ 727,81 | R\$ 5.822,48 | 1,47% |
| 2.3.12 | Viga para ponte pré-moldada tipo PI H58 2,01x 7,00 m incluindo frete | uni | 2,00 | R\$ 20.089,08 | R\$ 25.374,51 | R\$ 50.749,02 | 12,84% |
| 2.4 | SERVIÇOS FINAIS | | | SUBTOTAL | | R\$ 11.800,27 | 2,99% |
| 2.4.1 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chp diurno | chp | 55,00 | R\$ 168,74 | R\$ 213,13 | R\$ 11.722,15 | 2,97% |
| 2.4.2 | Limpeza final da obra | m² | 28,00 | R\$ 2,21 | R\$ 2,79 | R\$ 78,12 | 0,02% |
| | | | | VALOR TOTAL | | R\$ 395.314,30 | 100,00% |

Valor total: **R\$ 395.314,30** (Trezentos e noventa e cinco mil, trezentos e quatorze reais e trinta centavos).

Formosa da Serra Negra, 16 de agosto de 2022.


 SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS
 EIRELI
 CNPJ: 14.743.703/0001-14
 Sebastião Filho Saraiva
 Proprietário


 FELIX MAIA GUIMARÃES
 CREA-MA 1105018016
 Eng. Responsável



CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 006/2022
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 066/2022

Fis. Nº 430
 Proc. Nº 066
 Rubrica [assinatura]

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de duas pontes de concreto no Município de Formosa da Serra Negra/MA.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------|--------|----------------|--------------|
| 1.1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m ² | 1,00 | | R\$ 317,89 |
| | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M 6,12 DA REGIAO - BRUTA | m | 1,00 | 8,61 | R\$ 8,61 |
| | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | m | 4,00 | 10,03 | R\$ 40,11 |
| | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPAGALVANIZADA *N. 22*. DE *2,0 X 1,125* M | m ² | 1,00 | 222,75 | R\$ 222,75 |
| | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | kg | 0,11 | 23,17 | R\$ 2,54 |
| | CARPINTEIRO DE FORMAS | h | 1,00 | 17,04 | R\$ 17,03 |
| | SERVENTE DE OBRAS | h | 2,00 | 13,41 | R\$ 26,82 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 317,89 |
| 1.2 | Administração local | mês | 1,00 | | R\$ 4.359,07 |
| | ENCARREGADO GERAL | h | 80,00 | 21,47 | R\$ 1.717,84 |
| | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA | h | 30,00 | 88,04 | R\$ 2.641,22 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 4.359,07 |
| 1.3 | EXECUÇÃO DE DOIS DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (LOCAL BOM ESTAR E LOCAL CAMALEÃO) | m ² | 1,00 | | R\$ 912,22 |
| | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | UN | 0,07 | 16,44 | R\$ 1,08 |
| | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 5,06 | 12,70 | R\$ 64,33 |
| | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | M | 0,13 | 3,13 | R\$ 0,41 |
| | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015 | M | 0,17 | 1,58 | R\$ 0,27 |
| | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | M2 | 0,15 | 607,76 | R\$ 92,98 |
| | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 0,07 | 6,15 | R\$ 0,40 |
| | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 0,13 | 8,67 | R\$ 1,14 |
| | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 0,17 | 8,27 | R\$ 1,42 |
| | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 0,68 | 2,49 | R\$ 1,68 |
| | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 0,07 | 33,88 | R\$ 2,24 |
| | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M2 | 1,72 | 24,97 | R\$ 42,92 |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU | M3 | 0,04 | 53,06 | R\$ 2,14 |

[Assinatura]

KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI
 Avenida Contorno, 250, Bacaba, Balsas(MA) CEP- 65.800-000
 CNPJ: 14.743.703/0001-14
 Insc. Estadual: 123739519
 Insc. Munic: 1109125353
 TEL. (99) 98823-7516
 Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

Hs. Nº 430
 Proc. Nº 066
 Rubrica 14

| | | | | | |
|-------|--|-----|--------|--------|------------|
| | IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | | |
| | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,72 | 59,65 | R\$ 102,54 |
| | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,07 | 750,21 | R\$ 49,66 |
| | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 0,01 | 13,23 | R\$ 0,12 |
| | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 1,51 | 22,05 | R\$ 33,31 |
| | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 0,13 | 18,39 | R\$ 2,43 |
| | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 0,01 | 32,18 | R\$ 0,34 |
| | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,07 | 209,59 | R\$ 13,87 |
| | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,51 | 156,64 | R\$ 80,44 |
| | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,59 | 158,75 | R\$ 93,83 |
| | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,80 | 186,55 | R\$ 149,66 |
| | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,63 | 233,87 | R\$ 146,28 |
| | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 0,04 | 688,93 | R\$ 28,72 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 912,22 |
| 1.4 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PONTE DE MADEIRA | m² | 1,00 | | R\$ 57,46 |
| | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,00 | 17,04 | R\$ 17,03 |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,00 | 13,47 | R\$ 40,42 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 57,46 |
| 1.5 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES | m | 1,00 | | R\$ 49,75 |
| | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,74 | 8,61 | R\$ 6,41 |
| | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,41 | 30,98 | R\$ 12,77 |
| | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,11 | 23,17 | R\$ 2,57 |
| | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,03 | 25,32 | R\$ 0,64 |
| | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,55 | 11,34 | R\$ 6,23 |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36 | 13,47 | R\$ 4,80 |
| | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,71 | 17,04 | R\$ 12,13 |
| | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,00 | 16,58 | R\$ 0,06 |
| | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,02 | 15,54 | R\$ 0,26 |
| | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,00 | 327,69 | R\$ 1,50 |
| | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | UN | 1,50 | 1,59 | R\$ 2,39 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 49,75 |
| 2.1.1 | Escavação e carga de material de jazida | m³ | 1,00 | | R\$ 3,21 |
| | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 Kw - Utilização Operativa | CHP | 0,0041 | 331,11 | R\$ 1,35 |
| | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW - Utilização Operativa | CHP | 0,0071 | 231,63 | R\$ 1,63 |

[Handwritten signature]

Fls. Nº 431
 Proc. Nº 066
 Rubrica W

| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------|-------------------|
| | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW - Utilização Improdutiva | CHI | 0,0011 | 86,11 | R\$ 0,09 |
| | Servente | H | 0,0041 | 13,41 | R\$ 0,05 |
| | Custo do FIC | - | 1,0000 | 0,08 | R\$ 0,07 |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ 3,21 |
| 2.1.2 | Transp. Local c/ base. 10 m³ de material de jazida | m³.km | 1,00 | | R\$ 2,86 |
| | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,01 | 252,32 | R\$ 2,64 |
| | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00 | 49,74 | R\$ 0,22 |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ 2,86 |
| 2.1.3 | Espalhamento de material | m³ | 1,00 | | R\$ 1,24 |
| | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00 | 243,56 | R\$ 0,73 |
| | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,01 | 66,51 | R\$ 0,39 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 13,41 | R\$ 0,12 |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ 1,24 |
| 2.1.4 | Compactação de aterro a 100% do proctor normal | m³ | 1,00 | | R\$ 4,01 |
| | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | | 0,0054 | 299,39 | R\$ 1,61 |
| | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | | 0,0006 | 76,30 | R\$ 0,04 |
| | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | | 0,0031 | 4,85 | R\$ 0,01 |
| | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | | 0,0029 | 3,38 | R\$ 0,00 |
| | Motoniveladora - 93 kW | | 0,0017 | 210,42 | R\$ 0,35 |
| | Motoniveladora - 93 kW | | 0,0042 | 86,12 | R\$ 0,36 |
| | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | | 0,0059 | 168,98 | R\$ 0,99 |
| | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | | 0,0031 | 116,97 | R\$ 0,36 |
| | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | | 0,0029 | 38,41 | R\$ 0,11 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0059 | 13,41 | R\$ 0,07 |
| | Custo do FIC | - | 1,0000 | 0,11 | R\$ 0,10 |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ 4,01 |
| 2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA | m³ | 1,00 | | R\$ 53,06 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,96 | 13,41 | R\$ 53,06 |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ 53,06 |
| 2.2.2 | TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | m | 1,00 | | R\$ 518,84 |
| | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,14 | 203,19 | R\$ 27,63 |
| | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,29 | 73,22 | R\$ 21,01 |
| | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-I, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 1,03 | 424,98 | R\$ 437,72 |
| | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,64 | 14,49 | R\$ 9,27 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,28 | 13,41 | R\$ 17,17 |
| | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,01 | 504,67 | R\$ 6,05 |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ 518,84 |
| 2.2.3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | m³ | 1,00 | | R\$ 363,66 |
| | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,76 | 69,30 | R\$ 52,37 |
| | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 322,98 | 0,65 | R\$ 211,03 |
| | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,59 | 68,95 | R\$ 40,48 |

[Handwritten signature]

Fls. Nº

Proc. Nº

Rubrica

432

20

| | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------|--------|-------------------|
| | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,53 | 13,41 | R\$ 33,98 |
| | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,60 | 15,11 | R\$ 24,24 |
| | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,83 | 1,58 | R\$ 1,30 |
| | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 0,78 | 0,34 | R\$ 0,26 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 363,66 |
| 2.2.4 | Lastro de concreto magro | m³ | 1,00 | | R\$ 429,90 |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,21 | 17,27 | R\$ 107,25 |
| | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,69 | 13,41 | R\$ 22,72 |
| | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,13 | 265,43 | R\$ 299,93 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 429,90 |
| 2.2.5 | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM | kg | 1,00 | | R\$ 13,76 |
| | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,47 | 0,22 | R\$ 0,10 |
| | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,03 | 22,93 | R\$ 0,57 |
| | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | 13,02 | R\$ 0,37 |
| | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09 | 17,16 | R\$ 1,52 |
| | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,00 | 11,20 | R\$ 11,19 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 13,76 |
| 2.2.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES | m² | 1,00 | | R\$ 110,88 |
| | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,02 | 8,56 | R\$ 0,14 |
| | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,17 | 10,03 | R\$ 11,69 |
| | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,09 | 3,50 | R\$ 3,83 |
| | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,05 | 23,61 | R\$ 1,15 |
| | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,94 | 32,67 | R\$ 63,47 |
| | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,03 | 28,59 | R\$ 0,97 |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 13,47 | R\$ 6,73 |
| | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,29 | 17,04 | R\$ 21,96 |
| | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,03 | 16,58 | R\$ 0,53 |
| | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,03 | 15,54 | R\$ 0,43 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 110,88 |
| 2.2.7 | CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 1,00 | | R\$ 528,76 |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,39 | 17,27 | R\$ 41,19 |
| | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,45 | 13,41 | R\$ 32,86 |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,31 | 1,27 | R\$ 0,39 |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,91 | 0,52 | R\$ 0,47 |
| | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,15 | 394,64 | R\$ 453,84 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 528,76 |
| 2.3.1 | Armação de pilar em concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem | kg | 1,00 | | R\$ 11,60 |
| | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,37 | 0,22 | R\$ 0,07 |
| | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,03 | 22,93 | R\$ 0,57 |

g. g. g.

Fls. Nº 433
 Proc. Nº 060
 Rubrica 10

| | | | | | |
|--------------|---|-----------|-------------|--------|-------------------|
| | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 13,02 | R\$ 0,14 |
| | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | 17,16 | R\$ 1,19 |
| | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,00 | 9,63 | R\$ 9,63 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 11,60 |
| 2.3.2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=18 MM | m² | 1,00 | | R\$ 218,04 |
| | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | M2 | 1,34 | 96,75 | R\$ 129,26 |
| | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,31 | 10,03 | R\$ 23,14 |
| | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 9,24 | 3,50 | R\$ 32,37 |
| | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,21 | 23,17 | R\$ 4,81 |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 13,47 | R\$ 3,36 |
| | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,18 | 17,04 | R\$ 20,10 |
| | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,06 | 16,58 | R\$ 1,04 |
| | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,26 | 15,54 | R\$ 3,96 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 218,04 |
| 2.3.3 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA | m³ | 1,00 | | R\$ 759,01 |
| | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,10 | 520,10 | R\$ 573,66 |
| | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,46 | 17,04 | R\$ 41,89 |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,46 | 17,27 | R\$ 42,45 |
| | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,38 | 13,41 | R\$ 98,95 |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1,04 | 1,27 | R\$ 1,32 |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 1,42 | 0,52 | R\$ 0,74 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 759,01 |
| 2.3.4 | ARMAÇÃO DE VIGA DE APOIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM | kg | 1,00 | | R\$ 11,69 |
| | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,31 | 0,22 | R\$ 0,06 |
| | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,03 | 22,93 | R\$ 0,57 |
| | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | 13,02 | R\$ 0,28 |
| | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | 17,16 | R\$ 1,16 |
| | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,00 | 9,63 | R\$ 9,63 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 11,69 |
| 2.3.5 | ARMAÇÃO DE VIGA DE APOIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM | kg | 1,00 | | R\$ 11,22 |
| | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,20 | 0,22 | R\$ 0,04 |
| | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,03 | 22,93 | R\$ 0,57 |
| | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | 13,02 | R\$ 0,20 |
| | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | 17,16 | R\$ 0,84 |
| | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,00 | 9,56 | R\$ 9,56 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 11,22 |
| 2.3.6 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM | m² | 1,00 | | R\$ 163,31 |
| | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | M2 | 1,15 | 96,75 | R\$ 110,87 |
| | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,17 | 10,03 | R\$ 1,66 |
| | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6,95 | 3,50 | R\$ 24,36 |

[Handwritten signature]

Fls. Nº 434
 Proc. Nº 066
 Rubrica 10

| | | | | | |
|--------|---|-----|------|--------|------------|
| | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,16 | 23,17 | R\$ 3,68 |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | 13,47 | R\$ 2,72 |
| | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,91 | 17,04 | R\$ 15,52 |
| | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,05 | 16,58 | R\$ 0,82 |
| | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,24 | 15,54 | R\$ 3,68 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 163,31 |
| 2.3.7 | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA | m³ | 1,00 | | R\$ 769,67 |
| | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,10 | 520,10 | R\$ 573,66 |
| | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,19 | 17,04 | R\$ 20,27 |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,57 | 17,27 | R\$ 61,65 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,41 | 13,41 | R\$ 112,77 |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,94 | 1,27 | R\$ 1,19 |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,25 | 0,52 | R\$ 0,13 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 769,67 |
| 2.3.8 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | kg | 1,00 | | R\$ 14,78 |
| | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,97 | 0,22 | R\$ 0,21 |
| | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,03 | 22,93 | R\$ 0,57 |
| | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | 17,16 | R\$ 2,08 |
| | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,00 | 11,93 | R\$ 11,92 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 14,78 |
| 2.3.9 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM | kg | 1,00 | | R\$ 14,57 |
| | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,74 | 0,22 | R\$ 0,16 |
| | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,03 | 22,93 | R\$ 0,57 |
| | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09 | 17,16 | R\$ 1,55 |
| | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,00 | 12,30 | R\$ 12,29 |
| | CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | R\$ 14,57 |
| 2.3.10 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM | m² | 1,00 | | R\$ 29,46 |
| | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | M2 | 0,11 | 96,75 | R\$ 10,67 |
| | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,00 | 8,56 | R\$ 0,02 |
| | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,42 | 10,03 | R\$ 4,21 |
| | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,01 | 23,17 | R\$ 0,16 |
| | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | MES | 0,12 | 6,44 | R\$ 0,80 |
| | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | MES | 0,14 | 9,90 | R\$ 1,35 |
| | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 0,25 | 2,48 | R\$ 0,61 |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 13,47 | R\$ 0,16 |
| | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,67 | 17,04 | R\$ 11,37 |
| | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,00 | 16,58 | R\$ 0,02 |
| | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,01 | 15,54 | R\$ 0,09 |

[Handwritten signature]

KAT CONSTRUTORA


SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI
Avenida Contorno, 250, Bacaba, Balsas(MA) CEP- 65.800-000
CNPJ: 14.743.703/0001-14
Insc. Estadual: 123739519
Insc. Munic: 1109125353
TEL. (99) 98823-7516
Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

Fls. Nº 435
Proc. Nº 066
Rubrica 10

| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ 29,46 |
|---------------------------|---|-----|--------|-----------|---------------------|
| 2.3.11 | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO | m³ | 1,00 | | RS 576,21 |
| | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,10 | 505,24 | R\$ 557,27 |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,08 | 17,27 | R\$ 18,72 |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,12 | 1,27 | R\$ 0,15 |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,15 | 0,52 | R\$ 0,07 |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ 576,21 |
| 2.3.12 | Viga para ponte pré-moldada tipo PI H158 2,01x 7,00 m incluindo frete | uni | 1,00 | | RS 20.089,08 |
| | VIGA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA TIPO PI H58 2,01x 7,00 M | uni | 1,00 | 14.796,54 | R\$ 14.796,54 |
| | FRETE | km | 450,00 | 11,76 | R\$ 5.292,54 |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ 20.089,08 |
| 2.4.1 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chp diurno | chp | 1,00 | | RS 168,74 |
| | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | 26,71 | R\$ 26,71 |
| | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 | H | 1,00 | 45,53 | R\$ 45,53 |
| | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF 11/2014 | H | 1,00 | 8,19 | R\$ 8,18 |
| | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2014 | H | 1,00 | 6,48 | R\$ 6,48 |
| | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 | H | 1,00 | 73,19 | R\$ 73,19 |
| | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 | H | 1,00 | 8,63 | R\$ 8,63 |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ 168,74 |
| 2.4.2 | Limpeza final da obra | m² | 1,00 | | RS 2,21 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | 13,41 | R\$ 2,21 |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ 2,21 |

Formosa da Serra Negra, 16 de agosto de 2022.


SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS
EIRELI
CNPJ: 14.743.703/0001-14
Sebastião Filho Saraiva
Proprietário


FELIX MAIA GUIMARÃES
CREA-MA 1105018016
Eng. Responsável




Fls. Nº 436
Proc. Nº 066
Rubrica W

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 006/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 066/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de duas pontes de concreto no Município de Formosa da Serra Negra/MA.

BDI

| BDI | |
|---|---------------|
| DESCRIÇÃO | VALOR % |
| Administração Central | 3,80% |
| Seguro e Garantia | 0,40% |
| Risco | 0,56% |
| Despesas Financeiras | 1,02% |
| Lucro | 6,64% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | 2,50% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | 4,50% |
| BDI DA OBRA | 26,31% |

Formosa da Serra Negra, 16 de agosto de 2022.

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS
EIRELI
CNPJ: 14.743.703/0001-14
Sebastião Filho Saraiva
Proprietário

FELIX MAIA GUIMARÃES
CREA-MA 1105018016
Eng. Responsável

[Handwritten signatures and initials]

Fls. Nº 432
 Proc. Nº 066
 Rubrica NO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 006/2022
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 066/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de duas pontes de concreto no Município de Formosa da Serra Negra/MA.

ENCARGOS COMPLEMENTARES

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% |
| A | SUB-TOTAL GRUPO A | 17,80% | 17,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,87% | NÃO INCIDE |
| B2 | FERIADOS | 3,95% | NÃO INCIDE |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,89% | 0,69% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,73% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,46% | NÃO INCIDE |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,09% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 7,42% | 5,76% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,03% |
| B | SUB-TOTAL GRUPO B | 43,25% | 15,52% |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,72% | 3,67% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11% | 0,09% |
| C3 | FÉRIAS (INDENIZADAS) | 5,83% | 4,53% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,98% | 3,09% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,40% | 0,31% |
| C | SUB-TOTAL GRUPO C | 15,04% | 11,69% |
| DI | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,70% | 2,76% |

[Handwritten signature]


KAT CONSTRUTORA

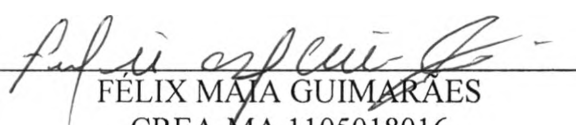
SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI
Avenida Contorno, 250, Bacaba, Balsas(MA) CEP- 65.800-000
CNPJ: 14.743.703/0001-14
Insc. Estadual: 123739519
Insc. Munic. 1109125353
TEL. (99) 98823-7516
Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

Fls. Nº 438
Proc. Nº 066
Rubrica NO

| | | | |
|-----------------|--|--------|--------|
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,40% | 0,31% |
| D | SUB-TOTAL GRUPO D | 8,10% | 3,07% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 84,19% | 48,08% |

Formosa da Serra Negra, 16 de agosto de 2022.


SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS
EIRELI
CNPJ: 14.743.703/0001-14
Sebastião Filho Saraiva
Proprietário


FÉLIX MAIA GUIMARÃES
CREA-MA 1105018016
Eng. Responsável



CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 006/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 066/2022

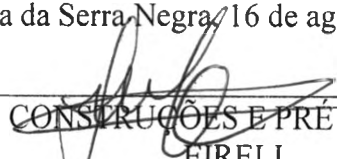
Fls. Nº 439
Proc. Nº 066
Rubrica 10


OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de duas pontes de concreto no Município de Formosa da Serra Negra/MA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 dias | 60 dias | 90 dias | TOTAL COM BDI |
|-------|---|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | RS 48.548,64 | | | RS 48.548,64 |
| | | 100,00% | | | |
| 2.0 | PONTE I: (7,0 x 4,0) M (LOCALIDADE BOM ESTAR) | | RS 173.382,83 | | RS 173.382,83 |
| | | | 100,00% | | |
| 3.0 | PONTE II: (7,0 x 4,0) M (LOCALIDADE CAMALEÃO) | | | RS 173.382,83 | RS 173.382,83 |
| | | | | 100,00% | |
| TOTAL | TOTAL | PARCELA 1 | PARCELA 2 | PARCELA 3 | TOTAL |
| | | RS 48.548,64 | RS 173.382,83 | RS 173.382,83 | RS 395.314,30 |
| | | 12,28% | 43,86% | 43,86% | 100,00% |

Formosa da Serra Negra, 16 de agosto de 2022.


SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS
EIRELI
CNPJ: 14.743.703/0001-14
Sebastião Filho Saraiva
Proprietário


FÉLIX MAIA GUIMARÃES
CREA-MA 1105018016
Eng. Responsável



CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 006/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 066/2022

Fls. Nº 440
Proc. Nº 066
Rubrica 4

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de duas pontes de concreto no Município de Formosa da Serra Negra/MA.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL COM BDI |
|---------------------|---|---------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | RS 48.548,64 |
| 2.0 | PONTE I: (7,0 x 4,0) M (LOCALIDADE BOM ESTAR) | RS 173.382,83 |
| 3.0 | PONTE II: (7,0 x 4,0) M (LOCALIDADE CAMALEÃO) | RS 173.382,83 |
| VALOR TOTAL DA OBRA | | RS 395.314,30 |

Formosa da Serra Negra, 16 de agosto de 2022.

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS
EIRELI

CNPJ: 14.743.703/0001-14
Sebastião Filho Saraiva
Proprietário

FÉLIX MAIA GUIMARÃES
CREA-MA 1105018016
Eng. Responsável

Handwritten signatures and initials:
Ave
5
4

EDITAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA SRP Nº. 006/2022-CPL/PMFSN
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 066/2022-PMFSN

Fls. Nº 441
Proc. Nº 066
Rubrica do

À Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra-MA
Comissão Permanente de Licitação-CPL
Sr. Presidente,

ANEXO Nº. V

DECLARAÇÃO UNIFICADA

Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º.006/2022-CLP/PMFSN

Data da realização do certame: 16 de Agosto de 2022.

Horário: 8:00hs

Prezado Senhores,

A Empresa, SFS-CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI inscrita no CNPJ sob o nº. 14.743.703/0001-14 sediada à Avenida Contorno, nº 250, Bairro Bacaba, Balsas-Ma por intermédio de seu representante legal, Sr. Sebastião Filho Saraiva, portador da Carteira de Identidade nº. 207357920026-GEJUSPC/MA e do CPF nº. 504.927.643-87, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que;

1- Quanto a empregar agentes incapazes ou relativamente incapazes; consoante o disposto no Inciso V do art. 27 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1983, acrescido pela Lei nº. 9.854, de 27 de Outubro de 1999, que não possui em seu quadro de pessoal empregado (s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e em qualquer trabalho. Menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz a partir dos 14 (Quatorze).

2- Quanto a Condição ME/EPP/COOP, esta empresa está excluída das vedações constantes na Lei complementar nº. 147/2014 e; na presente data, é considerada:

- () MICROEMPRESA, Conforme Lei complementar nº. 147/2014
(x) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Lei complementar nº. 147/2014
() COOPERATIVA,. Conforme art. 34 da Lei Federal nº. 11.488/2007.
() Não é ME/EPP/COOP.

3- Quanto ao pleno conhecimento às exigências de habilitação; que esta empresa atende todos os requisitos de habilitação, bem como apresenta sua proposta com indicação do objetivo e do preço oferecido os quais atendem plenamente ao Edital.

4- Quanto a inexistência de fato impeditivo de licitar; nos termos do artigo 32, § 2º, DA Lei Federal nº. 8.666/93, que até a presente data, nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar da

do

Fls. Nº 448
PROC. Nº 006
Rubrica 10

CONCORRÊNCIA PÚBLICA-SRP- Nº 006/2022CPL/PMFSN., em epígrafe , e que contra não existe nenhum pedido de falência ou concordata, outrossim, conhecer na íntegra o Edital e que se submete a todos os seus termos.

a)declara ainda, nos termos do artigo nº 9º, III, da Lei Federal nº 8.666/93, que não possui em seu quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratou responsável pela licitação.

b- Declara também, nos termos 9º, I e II da Lei Federal nº. 8.666/93 que não incide em suas hipóteses dedada.

5-Quanto a elaboração independente de proposta.

A Proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA PÚBLICA-SRP Nº. 006/2022-CPL/PMFSN, foi elaborada de maneira independente pela SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA- SRP Nº. 006/2022-CPL/PMFSN, por qualquer meio ou por qualquer pessoa:

A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do CONCORRENCIA PÚBLICA-SRP Nº. 006/2022-CPL/PMFSN não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA-SRP nº.006/2022-CPL-/PMFSN, por qualquer meio ou qualquer pessoa.

Que não tentou por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA-SRP Nº006/2022-CPL/PMFSN, quanto a participar ou não da referida licitação.

Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA PÚBLICA-SRP nº. 006/2022-CPL/PMFSN não será no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA-SRP nº. 006/2022-CPL/PMFSN, antes da adjudicação do objeto da referida licitação.

Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA PÚBLICA-SRP Nº 006/2022-CPL/PMFSN, não foi, no total ou em parte, direta ou indiretamente informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA, antes da abertura das propostas; e Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Formosa da Serra Negra-MA em 15 de Agosto de 2022.

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI
CNPJ. Nº. 14.743.703/0001-14
INSC. MUNICIPAL Nº 1109125353
Sebastião Filho Saraiva
CPF. Nº.504.927.643-87
Proprietário

