

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.0104/2021-PMFSN  
DATA DA ABERTURA: 03/09/2021 HORAS ÀS 08:00hs

Fls. Nº 582  
Proc. Nº 104  
Rubrica W

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

**Referência:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021/PMFSN

ANEXO Nº.XI  
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](mailto: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](mailto: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 Reforma da Ponte de madeira sobre o Riacho Sebastião Tucum-Localidade: Porção, no Município de Formosa da Serra Negra –Ma | UM      | 01         | 52.547,44          | 52.547,44       |

R\$ 52.547,44 (Cinquenta e Dois Mil, Quinhentos e Quarenta e Sete Reais e Quarenta e Quatro

Centavos)

**Incluso todos os ônus:** Trabalhista, impostos, encargos sociais e outros afins, no atendimento dos objetivos em questão.

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

**03- PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO** – Conforme Edital.

**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.

Fls. Nº 583  
Proc. Nº 304  
Rubrica W

Formosa da Serra Negra-MA, em 03 de Setembro de 2021.

SFS 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

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Av. 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

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: REFORMA DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO BASTIÃO TUNCUM

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

LOCALIDADE: PORÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFSN

DATA: 03/09/2021

HORÁRIO: 08:00h

Fls. Nº

584

Proc. Nº

304

Rubrica

W

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                  | CÓDIGO        | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNI            | QUANT | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL   |
|-----------------------|---------------|--------|--|----------------|-------|------------------------|------------------------|---------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES |               |        |  |                |       | SUBTOTAL               |                        | R\$ 19.106,69 |
| 1.1                   | COMPOSIÇÃO 01 |        | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M <sup>2</sup> | 6,00  | 305,22                 | 385,00                 | 2310,03       |
| 1.2                   | COMPOSIÇÃO 02 |        | BARRAÇÃO DE OBRA   | M <sup>2</sup> | 20,00 | 329,13                 | 415,16                 | 8303,29       |
| 1.3                   | COMPOSIÇÃO 03 |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS            | 1,00  | 6733,29                | 8493,37                | 8493,37       |
| FUNDAÇÃO              |               |        |  |                |       | SUBTOTAL               |                        | R\$ -         |
| 2.1                   | 73361         | SINAPI | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup> | 0,00  | 345,43                 | 435,73                 | 0,00          |
| 2.2                   | 73361         | SINAPI | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup> | 0,00  | 345,43                 | 435,73                 | 0,00          |
| ESTRUTURA DE MADEIRA  |               |        |  |                |       | SUBTOTAL               |                        | R\$ 31.482,52 |
| 3.1                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | PILAR (20x20)CM  | M <sup>3</sup> | 0,00  | 3352,82                | 4229,25                | 0,00          |
| 3.2                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | LONGARINA (20x20)CM  | M <sup>3</sup> | 0,88  | 3352,82                | 4229,25                | 3721,74       |
|                       | COMPOSIÇÃO 04 |        | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M <sup>3</sup> | 0,32  | 3352,82                | 4229,25                | 1353,36       |
|                       | COMPOSIÇÃO 04 |        | BALANCIN   | M <sup>3</sup> | 0,54  | 3352,82                | 4229,25                | 2283,79       |
| 3.5                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | PASSA RODAS (30x8)CM   | M <sup>3</sup> | 1,58  | 3352,82                | 4229,25                | 6699,13       |
| 3.6                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | TABULEIRO (30x8)CM   | M <sup>3</sup> | 3,55  | 3352,82                | 4229,25                | 15022,29      |
| 3.7                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUIAS (10X10)CM  | M <sup>3</sup> | 0,22  | 3352,82                | 4229,25                | 930,43        |
| 3.8                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M <sup>3</sup> | 0,22  | 3352,82                | 4229,25                | 930,43        |
| 3.9                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M <sup>3</sup> | 0,13  | 3352,82                | 4229,25                | 541,34        |
| 3.10                  | COMPOSIÇÃO 04 |        | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM   | M <sup>3</sup> | 0,00  | 3352,82                | 4229,25                | 0,00          |
| FERRAGENS             |               |        |  |                |       | SUBTOTAL               |                        | R\$ 1.854,45  |
| 4.1                   | MERCADO       |        | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNID           | 29,33 | 44,55                  | 56,20                  | 1648,40       |
| 4.2                   | MERCADO       |        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG             | 8,25  | 19,80                  | 24,98                  | 206,05        |
| SERVIÇOS FINAIS       |               |        |  |                |       | SUBTOTAL               |                        | R\$ 103,79    |
| 5.1                   | 2450          | ORSE   | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M <sup>2</sup> | 44,00 | 1,87                   | 2,36                   | 103,79        |

VALOR TOTAL DA OBRA

R\$ 52.547,44

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
CNPJ: 14.743.703/0001-14  
Insc. Munic.1109125353  
Sebastião Filho Saraiva  
CPF.: 504.927.643-87  
Proprietário

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. 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

## TOMADA DE PREÇO Nº 011/2021-CPJ/PMFSN

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%  
 DATA: 03/09/2021  
 HORÁRIO: 08:00h

## PROPOSTANTE: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

OBJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA  
 REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/20

BDI: 26,14%

LOCALIDADE: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

| ITEM | DESCRIÇÃO                              | CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |         |           |         |           |         |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           |            |
|------|--|--------------------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|----------|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------|-----------|------------|
|      |  | 1.º MÊS                        | 2.º MÊS | 3.º MÊS   | 4.º MÊS | 5.º MÊS   | 6.º MÊS | 7.º MÊS   | 8.º MÊS | 9.º MÊS | 10.º MÊS | % |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL COM BDI |           |            |
| 1    | PONTE SOBRE O RIACHO GADEIA            |                                |         | 75.833,20 | 100,00% |           |         |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               | 75.833,20 |            |
| 2    | PONTE SOBRE O RIACHO SALTO             |                                |         |           |         | 74.707,06 | 100,00% |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 74.707,06  |
| 3    | PONTE SOBRE O RIACHO DOS OVOS          | 81.985,36                      | 100,00% |           |         |           |         |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 81.985,36  |
| 4    | PONTE SOBRE O RIACHO LIMPEZA           |                                |         | 59.283,02 | 100,00% |           |         |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 59.283,02  |
| 5    | PONTE SOBRE O RIACHO MATO GRANDE       |                                |         |           |         | 69.652,52 | 100,00% |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 69.652,52  |
| 6    | PONTE SOBRE O RIACHO NEZIANO CABEÇA    |                                |         |           |         |           |         | 62.262,02 | 100,00% |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 62.262,02  |
| 7    | PONTE SOBRE O RIACHO JOÃO PORTILHO     |                                |         |           |         |           |         |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 62.262,02  |
| 8    | PONTE SOBRE O RIACHO MANOEL COM ÁGUA   |                                |         |           |         |           |         |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 59.283,02  |
| 9    | PONTE SOBRE O RIACHO MACAÚBA           |                                |         |           |         |           |         |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 110.089,97 |
| 10   | PONTE SOBRE O RIACHO CHUPETE           |                                |         |           |         | 55.044,99 | 50,00%  | 55.044,99 | 50,00%  |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 63.750,49  |
| 11   | PONTE SOBRE O RIACHO BASTIÃO TUNCLUM   |                                |         |           |         |           |         |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 52.547,44  |
| 12   | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (ELEIZIÁRIOS) |                                |         | 50.117,03 | 100,00% |           |         |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 50.117,03  |
| 13   | PONTE SOBRE O RIACHO PISA NO FREIO     |                                |         |           |         |           |         | 38.124,53 | 100,00% |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 38.124,53  |
| 14   | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (FLOR DO DIA) |                                |         |           |         |           |         |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 53.671,81  |
| 15   | PONTE SOBRE O RIACHO BOM ESTAR         |                                |         |           |         |           |         | 35.882,64 | 100,00% |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 35.882,64  |
| 16   | PONTE SOBRE O RIACHO PINTADAS          |                                |         |           |         |           |         |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 50.417,66  |
| 17   | PONTE SOBRE O RIACHO DOS ANJOS         |                                |         |           |         |           |         |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 59.375,98  |
| 18   | PONTE SOBRE O RIACHO PAPAGAIO          |                                |         |           |         |           |         |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 40.298,76  |
| 19   | PONTE SOBRE O RIACHO BREJÃO            |                                |         |           |         |           |         |           |         |         |          |   |  |  |  |  |  |  |  |               |           | 67.599,71  |

| CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO                         | PARC 01    | %      | PARC 02    | %      | PARC 03    | %      | PARC 04    | %     | PARC 05    | %      | PARC 06    | %      | PARC 07    | %      | PARC 08   | %     | PARC 09   | %     | PARC 10   | %     | TOTAL        |
|--|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|--------------|
| Prefeitura Municipal de Forosa de Serra Negra-MA | 182.520,05 | 15,64% | 122.644,70 | 10,51% | 190.161,21 | 16,29% | 114.305,93 | 9,79% | 136.969,08 | 11,74% | 123.324,33 | 10,57% | 123.126,47 | 10,55% | 59.283,02 | 5,08% | 62.262,24 | 5,33% | 52.547,44 | 4,50% | 1.167.144,46 |
| RECURSO PRÓPRIO                                  |            |        |            |        |            |        |            |       |            |        |            |        |            |        |           |       |           |       |           |       |              |
| <b>TOTAL</b>                                     |            |        |            |        |            |        |            |       |            |        |            |        |            |        |           |       |           |       |           |       |              |

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Munic: 1109125353  
 Sebastião Filho Saraiva  
 CPF.: 504.927.643-87  
 Proprietário

Fls. Nº 585  
 Proc. Nº 104  
 Rubrica 20

Fls. Nº 586  
Proc. Nº 204  
Publicação

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA  
REFERÊNCIA- BASE DE CÁLCULO DO ISS DA PREFEITURA: 2,5%  
Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) SIM BDI = 26,14%  
LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

## BDI

| DESCRIÇÃO                          | VALORES DE REFERÊNCIA (%) |              |              | BDI ADOTADO (%) |
|------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|                                    | (1º Quartil)              | MÉDIA        | (3º Quartil) |                 |
| Administração Central              | 3,80                      | 4,01         | 4,67         | 3,80            |
| Seguros + Garantias                | 0,32                      | 0,40         | 0,74         | 0,32            |
| Riscos                             | 0,50                      | 0,56         | 0,97         | 0,50            |
| Despesas Financeiras               | 1,02                      | 1,11         | 1,21         | 1,02            |
| Lucro                              | 6,64                      | 7,30         | 8,69         | 6,64            |
| Taxas de tributos Onerado          | 5,65                      | 7,15         | 8,65         | 6,15            |
| Taxas de tributos Desonerado       | 10,15                     | 11,65        | 13,15        | 10,65           |
| COFINS                             | 3,00                      | 3,00         | 3,00         | 3,00            |
| PIS                                | 0,65                      | 0,65         | 0,65         | 0,65            |
| ISS                                | 2,00                      | 3,50         | 5,00         | 2,50            |
| CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta | 4,50                      | 4,50         | 4,50         | 4,50            |
| <b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>   | <b>25,44</b>              | <b>28,90</b> | <b>34,74</b> | <b>26,14</b>    |

**BDI ADOTADO: 26,14%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário  
Desoneração: Lei nº13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;  
DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;  
I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);  
L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Pontes, Rodovias, Ferrovias e Construções Correlatas é de 2,50%, com a respectiva alíquota de 4,50%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

Fls. Nº 587  
Proc. Nº 204  
Data

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
OBJETO CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA  
LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.  
SINAPI-COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS- CAIXA  
MARANHÃO- VIGÊNCIA DE : 01/2020

## ENCARGOS SOCIAIS

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |  |                 |               |                 |               |
|--------------------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |               | SEM DESONERAÇÃO |               |
|                                      |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| 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  | 1,00%           | 1,00%         | 1,00%           | 1,00%         |
| A                                    | Total  | 17,80%          | 17,80%        | 37,80%          | 37,80%        |
| <b>GRUPO B</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%          | Não incide    | 17,87%          | Não incide    |
| B2                                   | Feriados   | 3,95%           | Não incide    | 3,95%           | Não incide    |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade  | 0,89%           | 0,69%         | 0,89%           | 0,69%         |
| B4                                   | 13º Salário  | 10,73%          | 8,33%         | 10,73%          | 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   | 1,46%           | Não incide    | 1,46%           | Não incide    |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,09%         | 0,11%           | 0,09%         |
| B9                                   | Férias Gozadas   | 7,42%           | 5,76%         | 7,42%           | 5,76%         |
| B10                                  | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%         | 0,03%           | 0,03%         |
| B                                    | Total  | 43,25%          | 15,52%        | 43,25%          | 15,52%        |
| <b>GRUPO C</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado  | 4,72%           | 3,67%         | 4,72%           | 3,67%         |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11%           | 0,09%         | 0,11%           | 0,09%         |
| C3                                   | Férias Indenizadas   | 5,83%           | 4,53%         | 5,83%           | 4,53%         |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,98%           | 3,09%         | 3,98%           | 3,09%         |
| C5                                   | Indenização Adicional  | 0,40%           | 0,31%         | 0,40%           | 0,31%         |
| C                                    | Total  | 15,04%          | 11,69%        | 15,04%          | 11,69%        |
| <b>GRUPO D</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,70%           | 2,76%         | 16,35%          | 5,87%         |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40%           | 0,31%         | 0,42%           | 0,33%         |
| D                                    | Total  | 8,10%           | 3,07%         | 16,77%          | 6,20%         |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                |  | <b>84,19%</b>   | <b>48,08%</b> | <b>112,86%</b>  | <b>71,21%</b> |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

Fls. Nº 588  
Proc. Nº 104  
Rubrica W

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto REFORMA DA PONTE SOBRE O RIACHO BASTIÃO TUCUM LOCALIDADE PORÇÃO

LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

REFERÊNCIA- DATA BASE -SINAPI-MA (JUNHO/2021 E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM                    | DESCRIÇÃO   | MEMÓRIA DE CÁLCULO |  |      |      |       |           |       |
|-------------------------|---|--------------------|--|------|------|-------|-----------|-------|
|                         |   | UNI                | C  | L    | H    | Q     | % REFORMA | TOTAL |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES |   |                    |  |      |      |       |           |       |
| 1.1                     | PLACA INDICATIVA DE OBRA  | M²                 | 3,00   | 2,00 |      |       |           | 6,00  |
| 1.2                     | BARRAÇÃO DE OBRA  | M²                 | 5,00   | 4,00 |      |       |           | 20,00 |
| 1.3                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | MÊS                |  |      |      | 1,00  |           | 1,00  |
| 2 FUNDAÇÃO              |   |                    |  |      |      |       |           |       |
| 2.1                     | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO   | M³                 | 4,50   | 0,80 | 0,80 | 3,00  | 0,00%     | 0,00  |
| 2.2                     | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO   | M³                 | 10,50  | 0,60 | 2,00 | 2,00  | 0,00%     | 0,00  |
| 3 ESTRUTURA DE MADEIRA  |   |                    |  |      |      |       |           |       |
| 3.1                     | PILAR (20x20)CM   | M³                 | 3,50   | 0,20 | 0,20 | 9,00  | 0,00%     | 0,00  |
| 3.2                     | LONGARINA (20x20)CM   | M³                 | 11,00  | 0,20 | 0,20 | 6,00  | 33,33%    | 0,88  |
| 3.3                     | TRANSVERSINA (20x20)CM  | M³                 | 4,00   | 0,20 | 0,20 | 6,00  | 33,33%    | 0,32  |
| 3.4                     | BALANCIN  | M³                 | 1,50   | 0,20 | 0,20 | 9,00  | 100,00%   | 0,54  |
| 3.5                     | PASSA RODAS (30x8)CM  | M³                 | 11,00  | 0,30 | 0,08 | 6,00  | 100,00%   | 1,58  |
| 3.6                     | TABULEIRO (30x8)CM  | M³                 | 4,00   | 0,30 | 0,08 | 37,00 | 100,00%   | 3,55  |
| 3.7                     | GUIAS (10X10)CM   | M³                 | 11,00  | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 100,00%   | 0,22  |
| 3.8                     | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM   | M³                 | 11,00  | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 100,00%   | 0,22  |
| 3.9                     | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM  | M³                 | 0,80   | 0,10 | 0,10 | 16,00 | 100,00%   | 0,13  |
| 3.10                    | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM  | M³                 | 5,32   | 0,10 | 0,10 | 6,00  | 0,00%     | 0,00  |
| 4 FERRAGENS             |   |                    |  |      |      |       |           |       |
| 4.1                     | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 100 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNI                | 8 (LIGAÇÕES/M) x EXTENSÃO (M) / 3 (LIGAÇÕES/BARRA) |      |      |       |           | 29,33 |
| 4.2                     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72  | KG                 | 0,75 KG x (EXTENSÃO)                               |      |      |       |           | 8,25  |
| 5 SERVIÇOS FINAIS       |   |                    |  |      |      |       |           |       |
|                         | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | M²                 | 11,00  | 4,00 |      |       |           | 44,00 |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Av. Formosa, 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

PROPOSTA: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

OBJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

LOCALIDADE: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFSN

DATA: 03/09/2021

HORÁRIO: 08:00h

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS (COM DESONERAÇÃO) |  |   |      |             |             |             |    |          |              |
|---|--|---|------|-------------|-------------|-------------|----|----------|--------------|
| MUNICÍPIO   | FORMOSA DA SERRA NEGRA                 |   |      |             |             | UF          | MA | Data:    | jun/21       |
| REFERÊNCIA  | SINAPI-MA (ABRIL/2021) COM DESONERAÇÃO |   |      |             |             |             |    |          |              |
| CPU-01  | PLACA INDICATIVA DE OBRA               |   |      |             |             |             |    |          | R\$ 2.310,28 |
| CÓDIGO  | FONTE                                  | DESCRIÇÃO   | UNI. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |    |          |              |
| 88262   | SINAPI-C                               | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 18,000      | 30,00       | 540,00      |    |          |              |
| 88316   | SINAPI-C                               | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 2,000       | 25,00       | 50,00       |    |          |              |
| 94962   | SINAPI-C                               | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M³   | 0,010       | 100,00      | 1,00        |    |          |              |
| 4417  | SINAPI-I                               | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M 6,12 DA REGIAO - BRUTA                | M    | 1,000       | 932,63      | 932,63      |    |          |              |
| 4491  | SINAPI-I                               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M    | 4,000       | 8,00        | 32,00       |    |          |              |
| 4813  | SINAPI-I                               | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M                              | M²   | 3,510       | 175,00      | 614,25      |    |          |              |
| 5075  | SINAPI-I                               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | KG   | 8,000       | 17,55       | 140,40      |    |          |              |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO                         |  |   |      |             |             | R\$         |    | 2.310,28 |              |

| BARRAÇÃO DE OBRA |          |  |      |        |             |             | R\$ 8.303,21 |
|------------------|----------|--|------|--------|-------------|-------------|--------------|
| CÓDIGO           | FONTE    | DESCRIÇÃO  | UNI. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |              |
| 6189             | SINAPI-I | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | M²   | 15,00  | 83,85       | 1257,75     |              |
| 35274            | SINAPI-I | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M    | 8,00   | 72,00       | 576,00      |              |
| 20213            | SINAPI-I | VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                        | M    | 8,00   | 100,00      | 800,00      |              |
| 7213             | SINAPI-I | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)                              | M²   | 5,00   | 39,00       | 195,00      |              |
| 6212             | SINAPI-I | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | M    | 2,00   | 850,00      | 1700,00     |              |
| 4721             | SINAPI-I | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                | M³   | 2,00   | 84,00       | 168,00      |              |

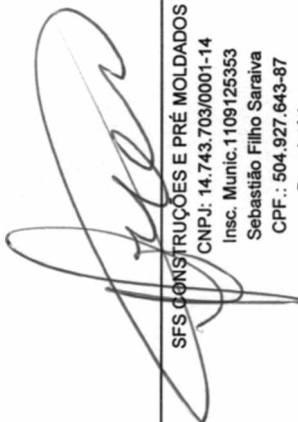
Fls. Nº 589  
Proc. Nº 104  
Rubrica

W

|                                      |          |  |    |       |        |                 |
|--------------------------------------|----------|--|----|-------|--------|-----------------|
| 1379                                 | SINAPI-I | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG | 23,00 |        | 782,00          |
| 5061                                 | SINAPI-I | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEC ( ) X 27 (2 1/2 X 10)                                      | KG | 8,00  |        | 80,00           |
| 4509                                 | SINAPI-I | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                   | M  | 5,00  | 5,00   | 25,00           |
| 367                                  | SINAPI-I | AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | M³ | 6,00  | 150,00 | 900,00          |
| 1355                                 | SINAPI-I | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM | M² | 6,00  | 50,00  | 300,00          |
| 20247                                | SINAPI-I | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                      | KG | 3,00  | 21,32  | 63,96           |
| 88262                                | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 5,00  | 77,10  | 385,50          |
| 88309                                | SINAPI-C | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 10,00 | 83,00  | 830,00          |
| 88316                                | SINAPI-C | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 8,00  | 30,00  | 240,00          |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |  |    |       |        | <b>8.303,21</b> |

| CPU-03                               | FONTE    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL     |
|--------------------------------------|----------|---|-------|--------|-------------|-----------------|
|                                      |          | <b>DESCRIÇÃO</b>  |       |        |             |                 |
| 93565                                | SINAPI-C | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS   | 0,31   | 14774,13    | 4579,98         |
| 93572                                | SINAPI-C | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | MÊS   | 1,01   | 3881,82     | 3912,87         |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |   |       |        |             | <b>8.492,85</b> |

| CPU-04                               | FONTE    | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL          |
|--------------------------------------|----------|---|-------|--------|-------------|----------------------|
|                                      |          | <b>MADEIRA PARA PONTE SERRADA 1ª QUALIDADE NÃO APARELHADA</b> |       |        |             | <b>R\$ 31.481,96</b> |
| 88262                                | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H     | 17,800 | 50,00       | 890,00               |
| 88239                                | SINAPI-C | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | H     | 6,870  | 35,00       | 240,45               |
| 1558                                 | ORSE-SE  | MADEIRA DE LEI  | M³    | 2,033  | 14929,42    | 30351,51             |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |   |       |        |             | <b>31.481,96</b>     |

  
 SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Munic. 1109125353  
 Sebastião Filho Saraiva  
 CPF.: 504.927.643-87  
 Proprietário

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021  
 Fls. Nº 590  
 Proc. Nº 204  
 Rubrica W

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.0104/2021-PMFSN  
DATA DA ABERTURA: 03/09/2021 HORAS ÀS 08:00hs

Fls. Nº 591  
Proc. Nº 104  
Rubrica W

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

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN. PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº.  
0104/2021/PMFSN

## ANEXO Nº.XI 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](mailto: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](mailto:sfsbalsas2011@gmail.com)., Banco Itaú nº 341- Agência 6862 Conta Corrente, 55503-1

### 01- PROPOSTA DE PREÇO

| DESCRIÇÃO DO OBJETO  | DO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|--|----|---------|------------|--------------------|-----------------|
| Contratação de empresa especializada para Construção da Ponte sobre o Riacho Macaúba<br>Localidade: Macauba no Município de Formosa da Serra Negra –Ma |    | UM      | 01         | 110.089,97         | 110.089,97      |

R\$ 110.089,97 (Cento e Dez Mil, Oitenta e Nove Reais e Noventa e Sete Centavos)

**Incluso todos os ônus:** Trabalhista, impostos, encargos sociais e outros afins, no atendimento dos objetivos em questão.

Fls. Nº 592  
Proc. Nº 104  
Rubrica W

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

**03- PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO** – Conforme edital.

**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 03 de Setembro de 2021.

SFS 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

Endereço de E-mail. Sfsbalsas2011@gmail.com



# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. 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

PROPONENTE: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO MACAÚBA

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

LOCALIDADE: MACAÚBA

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFSN

DATA: 03/09/2021

HORÁRIO: 08:00h

Fls. Nº 593  
 Proc. Nº 204  
 Rubrica W

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |               |        |  |                |       |                        |                        |                      |
|-----------------------|---------------|--------|--|----------------|-------|------------------------|------------------------|----------------------|
| ITEM                  | CÓDIGO        | FONTES | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNI            | QUANT | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL          |
| <b>1</b>              |               |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 19.106,69</b> |
| 1.1                   | COMPOSIÇÃO 01 |        | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M <sup>2</sup> | 6,00  | 305,22                 | 385,00                 | 2310,03              |
| 1.2                   | COMPOSIÇÃO 02 |        | BARRACÃO DE OBRA   | M <sup>2</sup> | 20,00 | 329,13                 | 415,16                 | 8303,29              |
| 1.3                   | COMPOSIÇÃO 03 |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS            | 1,00  | 6733,29                | 8493,37                | 8493,37              |
| <b>2</b>              |               |        | <b>FUNDAÇÃO</b>  |                |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 15.999,84</b> |
| 2.1                   | 73361         | SINAPI | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup> | 11,52 | 345,43                 | 435,73                 | 5019,56              |
| 2.2                   | 73361         | SINAPI | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup> | 25,20 | 345,43                 | 435,73                 | 10980,28             |
|                       |               |        | <b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>  |                |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 72.135,10</b> |
| 3.1                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | PILAR (20x20)CM  | M <sup>3</sup> | 2,40  | 3352,82                | 4229,25                | 10150,19             |
| 3.2                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | LONGARINA (20x20)CM  | M <sup>3</sup> | 3,84  | 3352,82                | 4229,25                | 16240,31             |
| 3.3                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M <sup>3</sup> | 1,28  | 3352,82                | 4229,25                | 5413,44              |
| 3.4                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | BALANCIN   | M <sup>3</sup> | 0,72  | 3352,82                | 4229,25                | 3045,06              |
| 3.5                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | PASSA RODAS (30x8)CM   | M <sup>3</sup> | 2,30  | 3352,82                | 4229,25                | 9744,19              |
| 3.6                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | TABULEIRO (30x8)CM   | M <sup>3</sup> | 5,18  | 3352,82                | 4229,25                | 21924,42             |
| 3.7                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUIAS (10X10)CM  | M <sup>3</sup> | 0,32  | 3352,82                | 4229,25                | 1353,36              |
| 3.8                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M <sup>3</sup> | 0,32  | 3352,82                | 4229,25                | 1353,36              |
| 3.9                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M <sup>3</sup> | 0,18  | 3352,82                | 4229,25                | 744,35               |
| 3.10                  | COMPOSIÇÃO 04 |        | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM   | M <sup>3</sup> | 0,51  | 3352,82                | 4229,25                | 2166,43              |
| <b>4</b>              |               |        | <b>FERRAGENS</b>   |                |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 2.697,38</b>  |
| 4.1                   | MERCADO       |        | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNID           | 42,67 | 44,55                  | 56,20                  | 2397,67              |
| 4.2                   | MERCADO       |        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG             | 12,00 | 19,80                  | 24,98                  | 299,71               |
| <b>5</b>              |               |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |                |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 150,96</b>    |
| 5.1                   | 2450          | ORSE   | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M <sup>2</sup> | 64,00 | 1,87                   | 2,36                   | 150,96               |

**VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 110.089,97**

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Munic. 1109125353  
 Sebastião Filho Saraiva  
 CPF.: 504.927.643-87  
 Proprietário

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. Centorno, 250, Bacaba, Balsas/MA CEP: 65.800-000  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Estadual: 1.237.99519  
 Insc. Munic: 1109125353  
 TEL: (99) 98823-7516

PROPOSTA: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA  
 REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/20)  
 BDI: 26,14%  
 LOCALIDADE: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

TOMADA DE PREÇO Nº 011/2021-CPJ/PMFSN  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%  
 DATA: 03/09/2021  
 HORÁRIO: 08:00h

| ITEM | DESCRIÇÃO                              | CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |         |           |           |         |         |           |         |         |          |   |  | TOTAL COM BDI |  |           |            |
|------|--|--------------------------------|---------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|----------|---|--|---------------|--|-----------|------------|
|      |  | 1.º MÊS                        | 2.º MÊS | 3.º MÊS   | 4.º MÊS   | 5.º MÊS | 6.º MÊS | 7.º MÊS   | 8.º MÊS | 9.º MÊS | 10.º MÊS | % |  |               |  |           |            |
| 1    | PONTE SOBRE O RIACHO GADEIA            |                                |         | 75.833,20 | 100,00%   |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 75.833,20  |
| 2    | PONTE SOBRE O RIACHO SALTO             |                                |         |           | 74.707,06 | 100,00% |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 74.707,06  |
| 3    | PONTE SOBRE O RIACHO DOS OVOS          | 81.985,36                      | 100,00% |           |           |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 81.985,36  |
| 4    | PONTE SOBRE O RIACHO LIMPEZA           |                                |         | 59.283,02 | 100,00%   |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 59.283,02  |
| 5    | PONTE SOBRE O RIACHO MATO GRANDE       |                                |         |           |           |         |         | 69.652,52 | 100,00% |         |          |   |  |               |  |           | 69.652,52  |
| 6    | PONTE SOBRE O RIACHO NEZIANO CABEÇA    |                                |         |           |           |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 62.262,24  |
| 7    | PONTE SOBRE O RIACHO JOÃO PORTILHO     |                                |         |           |           |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 62.262,24  |
| 8    | PONTE SOBRE O RIACHO MANOEL COM ÁGUA   |                                |         |           |           |         |         | 62.262,02 | 100,00% |         |          |   |  |               |  |           | 62.262,02  |
| 9    | PONTE SOBRE O RIACHO MACAÚBA           |                                |         | 55.044,99 | 50,00%    |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 59.283,02 | 100,00%    |
| 10   | PONTE SOBRE O RIACHO CHUPETE           |                                |         |           |           |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 110.089,97 |
| 11   | PONTE SOBRE O RIACHO BASTIÃO TUNCUM    |                                |         |           |           |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 63.750,49  |
| 12   | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (ELEIZIÁRIOS) |                                |         |           |           |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 52.547,44  |
| 13   | PONTE SOBRE O RIACHO PISA NO FREIO     |                                |         | 50.117,03 | 100,00%   |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 50.117,03  |
| 14   | PONTE SOBRE O RIACHO FLOR DO DIA       |                                |         |           |           |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 38.124,53  |
| 15   | PONTE SOBRE O RIACHO BOM ESTAR         |                                |         |           |           |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 53.671,81  |
| 16   | PONTE SOBRE O RIACHO PINTADAS          |                                |         |           |           |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 35.882,64  |
| 17   | PONTE SOBRE O RIACHO DOS ANJOS         |                                |         | 50.417,66 | 100,00%   |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 50.417,66  |
| 18   | PONTE SOBRE O RIACHO PAPAGAIO          |                                |         |           |           |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 59.375,98  |
| 19   | PONTE SOBRE O RIACHO BREIÃO            |                                |         |           |           |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 40.298,76  |
|      |  |                                |         |           |           |         |         |           |         |         |          |   |  |               |  |           | 67.599,71  |

| CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO                         | PARC 01    | %      | PARC 02    | %      | PARC 03    | %      | PARC 04    | %     | PARC 05    | %      | PARC 06    | %      | PARC 07    | %      | PARC 08   | %     | PARC 09   | %     | PARC 10   | %     | TOTAL        |
|--|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|--------------|
| Prefeitura Municipal de Forosa de Serra Negra-MA | 182.520,05 | 15,64% | 122.644,70 | 10,51% | 190.161,21 | 16,29% | 114.305,93 | 9,79% | 136.969,08 | 11,74% | 123.324,33 | 10,57% | 123.126,47 | 10,55% | 59.283,02 | 5,08% | 62.262,24 | 5,33% | 52.547,44 | 4,50% | 1.167.144,46 |
| RECURSO PRÓPRIO                                  |            |        |            |        |            |        |            |       |            |        |            |        |            |        |           |       |           |       |           |       |              |
| <b>TOTAL</b>                                     |            |        |            |        |            |        |            |       |            |        |            |        |            |        |           |       |           |       |           |       |              |

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Munic: 1109125353  
 Sebastião Filho Saraiva  
 CPF.: 504.927.643-87  
 Proprietário

Fis. Nº 594  
 Proc. Nº 104  
 Rubrica W

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Objeto: CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO MACAÚBA- LOCALIDADE MACAÚBA.  
LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.  
REFERÊNCIA- DATA BASE -SINAPI-MA (JUNHO/2021 E ORSE (ABRIL/2021)  
BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

Fls. Nº 595  
Proc. Nº 104  
Rubrica 10

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM                    | DESCRIÇÃO  | MEMÓRIA DE CÁLCULO |  |      |      |       |       |
|-------------------------|--|--------------------|--|------|------|-------|-------|
|                         |  | UNI                | C  | L    | H    | Q     | TOTAL |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES |  |                    |  |      |      |       |       |
| 1.1                     | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M <sup>2</sup>     | 3,00   | 2,00 |      |       | 6,00  |
| 1.2                     | BARRAÇÃO DE OBRA   | M <sup>2</sup>     | 5,00   | 4,00 |      |       | 20,00 |
| 1.3                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS                |  |      |      | 1,00  | 1,00  |
| 2 FUNDAÇÃO              |  |                    |  |      |      |       |       |
| 2.1                     | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup>     | 4,50   | 0,80 | 0,80 | 4,00  | 11,52 |
| 2.2                     | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup>     | 10,50  | 0,60 | 2,00 | 2,00  | 25,20 |
| 3 ESTRUTURA DE MADEIRA  |  |                    |  |      |      |       |       |
| 3.1                     | PILAR (20x20)CM  | M <sup>3</sup>     | 5,00   | 0,20 | 0,20 | 12,00 | 2,40  |
| 3.2                     | LONGARINA (20x20)CM  | M <sup>3</sup>     | 16,00  | 0,20 | 0,20 | 6,00  | 3,84  |
| 3.3                     | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M <sup>3</sup>     | 4,00   | 0,20 | 0,20 | 8,00  | 1,28  |
| 3.4                     | BALANCIN   | M <sup>3</sup>     | 1,50   | 0,20 | 0,20 | 12,00 | 0,72  |
| 3.5                     | PASSA RODAS (30x8)CM   | M <sup>3</sup>     | 16,00  | 0,30 | 0,08 | 6,00  | 2,30  |
| 3.6                     | TABULEIRO (30x8)CM   | M <sup>3</sup>     | 4,00   | 0,30 | 0,08 | 54,00 | 5,18  |
| 3.7                     | GUIAS (10X10)CM  | M <sup>3</sup>     | 16,00  | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,32  |
| 3.8                     | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M <sup>3</sup>     | 16,00  | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,32  |
| 3.9                     | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M <sup>3</sup>     | 0,80   | 0,10 | 0,10 | 22,00 | 0,18  |
| 3.10                    | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM   | M <sup>3</sup>     | 6,40   | 0,10 | 0,10 | 8,00  | 0,51  |
| 4 FERRAGENS             |  |                    |  |      |      |       |       |
| 4.1                     | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNI                | 8 (LIGAÇÕES/M) x EXTENSÃO (M) / 3 (LIGAÇÕES/BARRA) |      |      |       | 42,67 |
| 4.2                     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG                 | 0,75 KG x (EXTENSÃO)                               |      |      |       | 12,00 |
| 5 SERVIÇOS FINAIS       |  |                    |  |      |      |       |       |
|                         | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M <sup>2</sup>     | 16,00  | 4,00 |      |       | 64,00 |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROPONENTE: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

OBJETO CONSRTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

SINAPI-COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS- CAIXA

MARANHÃO- VIGÊNCIA DE : 01/2020

Fls. Nº 596  
Proc. Nº 104  
Pubrica 10

## ENCARGOS SOCIAIS

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |  |                 |               |                 |               |
|--------------------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |               | SEM DESONERAÇÃO |               |
|                                      |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| 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  | 1,00%           | 1,00%         | 1,00%           | 1,00%         |
| A                                    | Total  | 17,80%          | 17,80%        | 37,80%          | 37,80%        |
| <b>GRUPO B</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%          | Não incide    | 17,87%          | Não incide    |
| B2                                   | Feriados   | 3,95%           | Não incide    | 3,95%           | Não incide    |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade  | 0,89%           | 0,69%         | 0,89%           | 0,69%         |
| B4                                   | 13º Salário  | 10,73%          | 8,33%         | 10,73%          | 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   | 1,46%           | Não incide    | 1,46%           | Não incide    |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,09%         | 0,11%           | 0,09%         |
| B9                                   | Férias Gozadas   | 7,42%           | 5,76%         | 7,42%           | 5,76%         |
| B10                                  | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%         | 0,03%           | 0,03%         |
| B                                    | Total  | 43,25%          | 15,52%        | 43,25%          | 15,52%        |
| <b>GRUPO C</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado  | 4,72%           | 3,67%         | 4,72%           | 3,67%         |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11%           | 0,09%         | 0,11%           | 0,09%         |
| C3                                   | Férias Indenizadas   | 5,83%           | 4,53%         | 5,83%           | 4,53%         |
| C4                                   | Deposito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,98%           | 3,09%         | 3,98%           | 3,09%         |
| C5                                   | Indenização Adicional  | 0,40%           | 0,31%         | 0,40%           | 0,31%         |
| C                                    | Total  | 15,04%          | 11,69%        | 15,04%          | 11,69%        |
| <b>GRUPO D</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,70%           | 2,76%         | 16,35%          | 5,87%         |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40%           | 0,31%         | 0,42%           | 0,33%         |
| D                                    | Total  | 8,10%           | 3,07%         | 16,77%          | 6,20%         |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                |  | <b>84,19%</b>   | <b>48,08%</b> | <b>112,86%</b>  | <b>71,21%</b> |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Avenida Contorno, 250, Bacaba, Balsas(MA) CEP- 65.800-001  
CNPJ: 14.743.703/0001-14  
Insc. Estadual: 123739511  
Insc. Munic: 1109125351  
TEL. (99) 98823-7516  
Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

Fis. Nº 597  
Proc. Nº 104  
Rubrica W

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROPONENTE: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

OBJETO CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

REFERÊNCIA- BASE DE CÁLCULO DO ISS DA PREFEITURA: 2,5%

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) SIM BDI = 26,14%

LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

## BDI

| DESCRIÇÃO                                 | VALORES DE REFERÊNCIA (%) |              |              | BDI ADOTADO (%) |
|---|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|   | (1º Quartil)              | MÉDIA        | (3º Quartil) |                 |
| <b>Administração Central</b>              | 3,80                      | 4,01         | 4,67         | <b>3,80</b>     |
| <b>Seguros + Garantias</b>                | 0,32                      | 0,40         | 0,74         | <b>0,32</b>     |
| <b>Riscos</b>                             | 0,50                      | 0,56         | 0,97         | <b>0,50</b>     |
| <b>Despesas Financeiras</b>               | 1,02                      | 1,11         | 1,21         | <b>1,02</b>     |
| <b>Lucro</b>                              | 6,64                      | 7,30         | 8,69         | <b>6,64</b>     |
| <b>Taxas de tributos Onerado</b>          | 5,65                      | 7,15         | 8,65         | <b>6,15</b>     |
| <b>Taxas de tributos Desonerado</b>       | 10,15                     | 11,65        | 13,15        | <b>10,65</b>    |
| <b>COFINS</b>                             | 3,00                      | 3,00         | 3,00         | <b>3,00</b>     |
| <b>PIS</b>                                | 0,65                      | 0,65         | 0,65         | <b>0,65</b>     |
| <b>ISS</b>                                | 2,00                      | 3,50         | 5,00         | <b>2,50</b>     |
| <b>CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta</b> | 4,50                      | 4,50         | 4,50         | <b>4,50</b>     |
| <b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>          | <b>25,44</b>              | <b>28,90</b> | <b>34,74</b> | <b>26,14</b>    |

**BDI ADOTADO: 26,14%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Pontes, Rodovias, Ferrovias e Construções Correlatas é de 2,50%, com a respectiva alíquota de 4,50%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. 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

PROPOSTANTE: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

OBJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA  
 REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

LOCALIDADE: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CP/PMFSN

DATA: 03/09/2021

HORÁRIO: 08:00h

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS (COM DESONERAÇÃO) |  |   |       |             |             |                     |
|---|--|---|-------|-------------|-------------|---------------------|
| MUNICÍPIO   | UF                                     | MA  | Data: | jun/21      |             |                     |
| REFERÊNCIA  | FORMOSA DA SERRA NEGRA                 |   |       |             |             |                     |
|   | SINAPI-MA (ABRIL/2021) COM DESONERAÇÃO |   |       |             |             |                     |
| CPU-01  | FONTE                                  | DESCRIÇÃO   | UNI.  | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL         |
| 88262   | SINAPI-C                               | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 18,000      | 30,00       | 540,00              |
| 88316   | SINAPI-C                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 2,000       | 25,00       | 50,00               |
| 94962   | SINAPI-C                               | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M³    | 0,010       | 100,00      | 1,00                |
| 4417  | SINAPI-H                               | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M 6,12 DA REGIAO - BRUTA                | M     | 1,000       | 932,63      | 932,63              |
| 4491  | SINAPI-H                               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 4,000       | 8,00        | 32,00               |
| 4813  | SINAPI-H                               | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M                              | M²    | 3,510       | 175,00      | 614,25              |
| 5075  | SINAPI-H                               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | KG    | 8,000       | 17,55       | 140,40              |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>                  |  |   |       |             |             | <b>R\$ 2.310,28</b> |

| BARRAÇÃO DE OBRA                 |          |  |      |        |             |                     |
|----------------------------------|----------|--|------|--------|-------------|---------------------|
| CPU-02                           | FONTE    | DESCRIÇÃO  | UNI. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL         |
| 6189                             | SINAPI-H | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | M²   | 15,00  | 83,85       | 1257,75             |
| 35274                            | SINAPI-H | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M    | 8,00   | 72,00       | 576,00              |
| 20213                            | SINAPI-H | VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                        | M    | 8,00   | 100,00      | 800,00              |
| 7213                             | SINAPI-H | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)                              | M²   | 5,00   | 39,00       | 195,00              |
| 6212                             | SINAPI-H | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | M    | 2,00   | 850,00      | 1700,00             |
| 4721                             | SINAPI-H | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                | M³   | 2,00   | 84,00       | 168,00              |
| 1379                             | SINAPI-H | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG   | 23,00  | 34,00       | 782,00              |
| 5061                             | SINAPI-H | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | KG   | 8,00   | 10,00       | 80,00               |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b> |          |  |      |        |             | <b>R\$ 8.303,21</b> |

Fls. Nº 598  
 Proc. Nº 304  
 Rubrica 60

| CÓDIGO                               | SINAPI-I | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL     |
|--------------------------------------|----------|--|-------|--------|-------------|-----------------|
| 4509                                 | SINAPI-I | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                   | M     | 5,00   | 5,00        | 25,00           |
| 367                                  | SINAPI-I | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)              | M³    | 6,00   | 150,00      | 900,00          |
| 1355                                 | SINAPI-I | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM | M²    | 6,00   | 50,00       | 300,00          |
| 20247                                | SINAPI-I | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                      | KG    | 3,00   | 21,32       | 63,96           |
| 88262                                | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 5,00   | 77,10       | 385,50          |
| 88309                                | SINAPI-C | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 10,00  | 83,00       | 830,00          |
| 88316                                | SINAPI-C | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 8,00   | 30,00       | 240,00          |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |  |       |        |             | <b>8.303,21</b> |

| CÓDIGO                               | FONTE    | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL     |
|--------------------------------------|----------|---|-------|--------|-------------|-----------------|
| 93565                                | SINAPI-C | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS   | 0,31   | 14774,13    | 4579,98         |
| 93572                                | SINAPI-C | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | MÊS   | 1,01   | 3881,82     | 3912,87         |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |   |       |        |             | <b>8.492,85</b> |

| CÓDIGO                               | FONTE    | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL      |
|--------------------------------------|----------|---|-------|--------|-------------|------------------|
| 88262                                | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 17,800 | 50,00       | 890,00           |
| 88239                                | SINAPI-C | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 6,870  | 35,00       | 240,45           |
| 1558                                 | ORSE-SE  | MADEIRA DE LEI                                      | M³    | 4,756  | 14929,42    | 71004,32         |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |   |       |        |             | <b>72.134,77</b> |

| 1.1                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                            | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------------|-------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 73361    | SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | m³    | 1,0000000  | 345,23           | 345,23   |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | CHP   | 0,1400000  | 1,60             | 0,22     |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | CHI   | 0,5600000  | 0,43             | 0,24     |
| Composição Auxiliar | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | m³    | 0,7000000  | 273,01           | 191,10   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H     | 0,4690000  | 16,54            | 7,75     |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H     | 0,4690000  | 16,73            | 7,84     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H     | 8,4210000  | 12,46            | 104,92   |
| Insumo              | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material                        | m³    | 0,5400000  | 61,41            | 33,16    |
|                     |          |        |   | MO sem                          | 68,76 | 57,89      | MO com           | 126,65   |
|                     |          |        |   | LS =>                           |       |            | LS =>            |          |
|                     |          |        |   | Valor do                        | 90,24 |            | Valor com BDI => | 435,47   |
|                     |          |        |   | Quant. =>                       |       | 11,5200000 | Preço            | 5.019,56 |
|                     |          |        |   |                                 |       |            | Total =>         |          |

Fls. Nº 599  
Proc. Nº 104  
Rubrica

*[Handwritten signature]*

| 1.2                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                | Und          | Quant.     | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|--------------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 73361 SINAPI    | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³           | 1,0000000  | 345,23           | 345,23    |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                              | FOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP          | 0,1400000  | 1,60             | 0,22      |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                              | FOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI          | 0,5600000  | 0,43             | 0,24      |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | m³           | 0,7000000  | 273,01           | 191,10    |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,4690000  | 16,54            | 7,75      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,4690000  | 16,73            | 7,84      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 8,4210000  | 12,46            | 104,92    |
| Insumo              | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material                            | m³           | 0,5400000  | 61,41            | 33,16     |
|                     |                 |   |                                     | MO sem LS => | 57,89      | MO com LS =>     | 126,65    |
|                     |                 |   |                                     | Valor do     | 90,24      | Valor com BDI => | 435,47    |
|                     |                 |   |                                     | Quant =>     | 25,2000000 | Preço Total =>   | 10.980,28 |

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ-MOLDADOS EIRELI

CNPJ: 14.743.703/0001-14

Insc. Munic. 1109125353

Sebastião Filho Saraiva

CPF.: 504.927.643-87

Proprietário

Fls. Nº 600  
Proc. Nº 104  
Rubrica

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.0104/2021-PMFSN  
DATA DA ABERTURA: 03/09/2021 HORAS ÀS 08:00hs

Fls. Nº 601  
Proc. Nº 0104  
Rubrica W

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

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021/PMFSN

ANEXO Nº.XI  
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](mailto: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](mailto: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 da Ponte de madeira sobre o Riacho Manoel com água<br>Localidade: Bacaba, no Município de Formosa da Serra Negra –Ma | UM      | 01         | 59.881,48          | 59.881,48       |

R\$ 59.881,48 (Cinquenta e Nove Mil, Oitocentos e Oitenta e Um Reais e Quarenta e Oito

Centavos)

Fls. Nº 603  
Proc. Nº 104  
Rubrica 10

**Incluso todos os ônus:** Trabalhista, impostos, encargos sociais e outros afins, no atendimento dos objetivos em questão.

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

**03- PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO-** Conforme Edital.

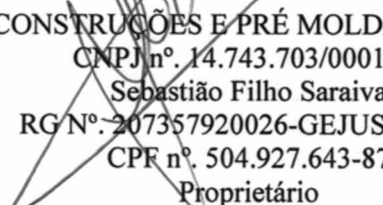
**04- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto" pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação à etapa do cronograma físico-financeiro, entregue e aos serviços executados e aos 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 03 de Setembro de 2021.



SFS 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

# KAT CONSTRUTORA

Fls. Nº 604  
Proc. Nº 104  
Rubrica W

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Av. 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

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DO MANOEL COM ÁGUA

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

LOCALIDADE: BACABA

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFSN

DATA: 03/09/2021

HORÁRIO: 08:00h

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                         | CÓDIGO        | FONTES | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNI  | QUANT | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL          |
|------------------------------|---------------|--------|--|------|-------|------------------------|------------------------|----------------------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |               |        |  |      |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 19.106,69</b> |
| 1                            |               |        |  |      |       |                        |                        |                      |
| 1.1                          | COMPOSIÇÃO 01 |        | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M²   | 6,00  | 305,22                 | 385,00                 | 2310,03              |
| 1.2                          | COMPOSIÇÃO 02 |        | BARRACÃO DE OBRA   | M²   | 20,00 | 329,13                 | 415,16                 | 8303,29              |
| 1.3                          | COMPOSIÇÃO 03 |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS  | 1,00  | 6733,29                | 8493,37                | 8493,37              |
| <b>FUNDAÇÃO</b>              |               |        |  |      |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 12.235,17</b> |
| 2                            |               |        |  |      |       |                        |                        |                      |
| 2.1                          | 73361         | SINAPI | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO  | M³   | 2,88  | 345,43                 | 435,73                 | 1254,89              |
| 2.2                          | 73361         | SINAPI | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO  | M³   | 25,20 | 345,43                 | 435,73                 | 10980,28             |
| <b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>  |               |        |  |      |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 26.695,01</b> |
| 3                            |               |        |  |      |       |                        |                        |                      |
| 3.1                          | COMPOSIÇÃO 04 |        | PILAR (20x20)CM  | M³   | 0,36  | 3352,82                | 4229,25                | 1522,53              |
| 3.2                          | COMPOSIÇÃO 04 |        | LONGARINA (20x20)CM  | M³   | 1,68  | 3352,82                | 4229,25                | 7105,14              |
| 3.3                          | COMPOSIÇÃO 04 |        | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M³   | 0,32  | 3352,82                | 4229,25                | 1353,36              |
| 3.4                          | COMPOSIÇÃO 04 |        | BALANCIN   | M³   | 0,18  | 3352,82                | 4229,25                | 761,26               |
| 3.5                          | COMPOSIÇÃO 04 |        | PASSA RODAS (30x8)CM   | M³   | 1,01  | 3352,82                | 4229,25                | 4263,08              |
| 3.6                          | COMPOSIÇÃO 04 |        | TABULEIRO (30x8)CM   | M³   | 2,30  | 3352,82                | 4229,25                | 9744,19              |
| 3.7                          | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUIAS (10X10)CM  | M³   | 0,14  | 3352,82                | 4229,25                | 592,09               |
| 3.8                          | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M³   | 0,14  | 3352,82                | 4229,25                | 592,09               |
| 3.9                          | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M³   | 0,08  | 3352,82                | 4229,25                | 338,34               |
| 3.10                         | COMPOSIÇÃO 04 |        | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM   | M³   | 0,10  | 3352,82                | 4229,25                | 422,92               |
| <b>FERRAGENS</b>             |               |        |  |      |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 1.180,10</b>  |
| 4                            |               |        |  |      |       |                        |                        |                      |
| 4.1                          | MERCADO       |        | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNID | 18,67 | 44,55                  | 56,20                  | 1048,98              |
| 4.2                          | MERCADO       |        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG   | 5,25  | 19,80                  | 24,98                  | 131,12               |
| <b>SERVIÇOS FINAIS</b>       |               |        |  |      |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 66,05</b>     |
| 5                            |               |        |  |      |       |                        |                        |                      |
| 5.1                          | 2450          | ORSE   | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M²   | 28,00 | 1,87                   | 2,36                   | 66,05                |

VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 59.283,02

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

CNPJ: 14.743.703/0001-14

Insc. Munic. 1109125353

Sebastião Filho Saraiva

CPF.: 504.927.643-87

Proprietário

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. Contorno, 250, Bacaba, Balsas(MA) CEP- 66.800-000  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Estadual: 123739519  
 Insc. Munic.: 1109125353  
 TEL. (99) 98823-7516

**TOMADA DE PREÇO Nº 011/2021-CP/PMFSN**  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%  
 DATA: 03/09/2021  
 HORÁRIO: 08:00h

**PROPOSTANTE: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA**  
**REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/20**  
**BDI: 26,14%**  
**LOCALIDADE: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA**

| ITEM | DESCRIÇÃO                              | CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |           |           |           |           |         |           |         |         |          |   |  | TOTAL COM BDI |  |            |
|------|--|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|---------|----------|---|--|---------------|--|------------|
|      |  | 1.º MÊS                        | 2.º MÊS   | 3.º MÊS   | 4.º MÊS   | 5.º MÊS   | 6.º MÊS | 7.º MÊS   | 8.º MÊS | 9.º MÊS | 10.º MÊS | % |  |               |  |            |
| 1    | PONTE SOBRE O RIACHO GADEIA            |                                |           | 75.833,20 | 100,00%   |           |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 75.833,20  |
| 2    | PONTE SOBRE O RIACHO SALTO             |                                |           |           |           | 74.707,06 | 100,00% |           |         |         |          |   |  |               |  | 74.707,06  |
| 3    | PONTE SOBRE O RIACHO DOS OVOS          | 81.985,36                      | 100,00%   |           |           |           |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 81.985,36  |
| 4    | PONTE SOBRE O RIACHO LIMPEZA           |                                |           | 59.283,02 | 100,00%   |           |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 59.283,02  |
| 5    | PONTE SOBRE O RIACHO MATO GRANDE       |                                |           |           |           |           |         | 69.652,52 | 100,00% |         |          |   |  |               |  | 69.652,52  |
| 6    | PONTE SOBRE O RIACHO NEZIANO CABEÇA    |                                |           |           |           |           |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 62.262,24  |
| 7    | PONTE SOBRE O RIACHO JOÃO PORTILHO     |                                |           |           |           | 62.262,02 | 100,00% |           |         |         |          |   |  |               |  | 62.262,02  |
| 8    | PONTE SOBRE O RIACHO MANOEL COM ÁGUA   |                                |           |           |           |           |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 59.283,02  |
| 9    | PONTE SOBRE O RIACHO MACAUBA           |                                | 55.044,99 | 50,00%    | 55.044,99 | 50,00%    |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 110.089,97 |
| 10   | PONTE SOBRE O RIACHO CHUPETE           |                                |           |           |           |           |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 63.750,49  |
| 11   | PONTE SOBRE O RIACHO BASTIÃO TUNCUM    |                                |           |           |           |           |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 52.547,44  |
| 12   | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (ELEIZIÁRIOS) | 50.117,03                      | 100,00%   |           |           |           |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 50.117,03  |
| 13   | PONTE SOBRE O RIACHO PISA NO FREIO     |                                |           |           | 38.124,53 | 100,00%   |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 38.124,53  |
| 14   | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (FLOR DO DIA) |                                |           |           |           |           |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 53.671,81  |
| 15   | PONTE SOBRE O RIACHO BOM ESTAR         |                                |           |           | 35.882,64 | 100,00%   |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 35.882,64  |
| 16   | PONTE SOBRE O RIACHO PINTADAS          | 50.417,66                      | 100,00%   |           |           |           |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 50.417,66  |
| 17   | PONTE SOBRE O RIACHO DOS ANJOS         |                                |           |           |           |           |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 59.375,98  |
| 18   | PONTE SOBRE O RIACHO PAPAGAIO          |                                |           |           |           |           |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 40.298,76  |
| 19   | PONTE SOBRE O RIACHO BREJÃO            |                                |           |           |           |           |         |           |         |         |          |   |  |               |  | 67.599,71  |

| CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO   | PARC 01    | %      | PARC 02    | %      | PARC 03    | %      | PARC 04    | %     | PARC 05    | %      | PARC 06    | %      | PARC 07    | %      | PARC 08   | %     | PARC 09   | %     | PARC 10   | %     | TOTAL        |
|--|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|--------------|
| Prefeitura Municipal de Forosa de Serra Negra-MA RECURSO PRÓPRIO | 182.520,05 | 15,64% | 122.644,70 | 10,51% | 190.161,21 | 16,29% | 114.305,93 | 9,79% | 136.969,08 | 11,74% | 123.324,33 | 10,57% | 123.126,47 | 10,55% | 59.283,02 | 5,08% | 62.262,24 | 5,33% | 52.547,44 | 4,50% | 1.167.144,46 |

  
 SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Munic.: 1109125353  
 Sebastião Filho Saraiva  
 CPF.: 504.927.643-87  
 Proprietário

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

Fis. Nº 605  
 Proc. Nº 104  
 Rubrica 60

Fls. Nº 606  
Proc. Nº 104  
Rubrica 10

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA  
Localidade: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.  
SINAPI-COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS- CAIXA  
MARANHÃO- VIGÊNCIA DE : 01/2020

## ENCARGOS SOCIAIS

| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |               | SEM DESONERAÇÃO |               |
|-----------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|                       |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A</b>        |  |                 |               |                 |               |
| 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                    | INORCA   | 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  | 1,00%           | 1,00%         | 1,00%           | 1,00%         |
| A                     | Total  | 17,80%          | 17,80%        | 37,80%          | 37,80%        |
| <b>GRUPO B</b>        |  |                 |               |                 |               |
| B1                    | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%          | Não incide    | 17,87%          | Não incide    |
| B2                    | Faltas   | 3,95%           | Não incide    | 3,95%           | Não incide    |
| B3                    | Auxílio - Enfermidade  | 0,89%           | 0,69%         | 0,89%           | 0,69%         |
| B4                    | 13º Salário  | 10,73%          | 8,33%         | 10,73%          | 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   | 1,46%           | Não incide    | 1,46%           | Não incide    |
| B8                    | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,10%           | 0,09%         | 0,10%           | 0,09%         |
| B9                    | Férias Gozadas   | 7,42%           | 5,76%         | 7,42%           | 5,76%         |
| B10                   | Salário Maternidade  | 0,08%           | 0,08%         | 0,08%           | 0,08%         |
| B                     | Total  | 43,25%          | 15,52%        | 43,25%          | 15,52%        |
| <b>GRUPO C</b>        |  |                 |               |                 |               |
| C1                    | Aviso Prévio Indenizado  | 4,72%           | 3,67%         | 4,72%           | 3,67%         |
| C2                    | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11%           | 0,09%         | 0,11%           | 0,09%         |
| C3                    | Férias Indenizadas   | 5,83%           | 4,53%         | 5,83%           | 4,53%         |
| C4                    | Deposito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,98%           | 3,09%         | 3,98%           | 3,09%         |
| C5                    | Indenização Adicional  | 0,40%           | 0,31%         | 0,40%           | 0,31%         |
| C                     | Total  | 15,04%          | 11,69%        | 15,04%          | 11,69%        |
| <b>GRUPO D</b>        |  |                 |               |                 |               |
| D1                    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,70%           | 2,76%         | 16,35%          | 5,87%         |
| D2                    | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40%           | 0,31%         | 0,42%           | 0,33%         |
| D                     | Total  | 8,10%           | 3,07%         | 16,77%          | 6,20%         |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b> |  | <b>84,19%</b>   | <b>48,08%</b> | <b>112,86%</b>  | <b>71,21%</b> |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
CNPJ. Nº. 14.743.703/0001-14  
INSC. MUNICIPAL Nº 1109125353  
Sebastião Filho Saraiva  
CPF. Nº. 504.927.543-87  
Proprietário

Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Avenida Contorno, 250, Bacaba, Balsas(MA) CEP- 65.800-001  
CNPJ: 14.743.703/0001-14  
Insc. Estadual: 123739511  
Insc. Munic. 1109125353  
TEL. (99) 98823-7516  
Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

Fis. Nº 607  
Proc. Nº 204  
Rubrica 10

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROPONENTE: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

OBJETO CONSRTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

REFERÊNCIA- BASE DE CÁLCULO DO ISS DA PREFEITURA: 2,5%

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) SIM BDI = 26,14%

LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

## BDI

| DESCRIÇÃO                                 | VALORES DE REFERÊNCIA (%) |              |              | BDI ADOTADO (%) |
|---|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|   | (1º Quartil)              | MÉDIA        | (3º Quartil) |                 |
| <i>Administração Central</i>              | 3,80                      | 4,01         | 4,67         | 3,80            |
| <i>Seguros + Garantias</i>                | 0,32                      | 0,40         | 0,74         | 0,32            |
| <i>Riscos</i>                             | 0,50                      | 0,56         | 0,97         | 0,50            |
| <i>Despesas Financeiras</i>               | 1,02                      | 1,11         | 1,21         | 1,02            |
| <i>Lucro</i>                              | 6,64                      | 7,30         | 8,69         | 6,64            |
| <i>Taxas de tributos Onerado</i>          | 5,65                      | 7,15         | 8,65         | 6,15            |
| <i>Taxas de tributos Desonerado</i>       | 10,15                     | 11,65        | 13,15        | 10,65           |
| <i>COFINS</i>                             | 3,00                      | 3,00         | 3,00         | 3,00            |
| <i>PIS</i>                                | 0,65                      | 0,65         | 0,65         | 0,65            |
| <i>ISS</i>                                | 2,00                      | 3,50         | 5,00         | 2,50            |
| <i>CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta</i> | 4,50                      | 4,50         | 4,50         | 4,50            |
| <b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>          | <b>25,44</b>              | <b>28,90</b> | <b>34,74</b> | <b>26,14</b>    |

**BDI ADOTADO: 26,14%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Pontes, Rodovias, Ferrovias e Construções Correlatas é de 2,50%, com a respectiva alíquota de 4,50%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

Fls. Nº 608  
Proc. Nº 104  
Rubrica W

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DO MANOEL COM ÁGUA- LOCALIDADE BACABA.

Localidade: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

Referência- DATA BASE –SINAPI-MA (JUNHO/2021 E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM                         | DESCRIÇÃO  | MEMÓRIA DE CÁLCULO |  |      |      |       | TOTAL |
|------------------------------|--|--------------------|--|------|------|-------|-------|
|                              |  | UNI                | C  | L    | H    | Q     |       |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |                    |  |      |      |       |       |
| 1.1                          | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M <sup>2</sup>     | 3,00   | 2,00 |      |       | 6,00  |
| 1.2                          | BARRAÇÃO DE OBRA   | M <sup>2</sup>     | 5,00   | 4,00 |      |       | 20,00 |
| 1.3                          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS                |  |      |      | 1,00  | 1,00  |
| <b>FUNDAÇÃO</b>              |  |                    |  |      |      |       |       |
| 2.1                          | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup>     | 4,50   | 0,80 | 0,80 | 1,00  | 2,88  |
| 2.2                          | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup>     | 10,50  | 0,60 | 2,00 | 2,00  | 25,20 |
| <b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>  |  |                    |  |      |      |       |       |
| 3.1                          | PILAR (20x20)CM  | M <sup>3</sup>     | 3,00   | 0,20 | 0,20 | 3,00  | 0,36  |
| 3.2                          | LONGARINA (20x20)CM  | M <sup>3</sup>     | 7,00   | 0,20 | 0,20 | 6,00  | 1,68  |
| 3.3                          | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M <sup>3</sup>     | 4,00   | 0,20 | 0,20 | 2,00  | 0,32  |
| 3.4                          | BALANCIN   | M <sup>3</sup>     | 1,50   | 0,20 | 0,20 | 3,00  | 0,18  |
| 3.5                          | PASSA RODAS (30x8)CM   | M <sup>3</sup>     | 7,00   | 0,30 | 0,08 | 6,00  | 1,01  |
| 3.6                          | TABULEIRO (30x8)CM   | M <sup>3</sup>     | 4,00   | 0,30 | 0,08 | 24,00 | 2,30  |
| 3.7                          | GUIAS (10X10)CM  | M <sup>3</sup>     | 7,00   | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,14  |
| 3.8                          | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M <sup>3</sup>     | 7,00   | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,14  |
| 3.9                          | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M <sup>3</sup>     | 0,80   | 0,10 | 0,10 | 10,00 | 0,08  |
| 3.10                         | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM   | M <sup>3</sup>     | 5,00   | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,10  |
| <b>FERRAGENS</b>             |  |                    |  |      |      |       |       |
| 4.1                          | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNI                | 8 (LIGAÇÕES/M) x EXTENSÃO (M) / 3 (LIGAÇÕES/BARRA) |      |      |       | 18,67 |
| 4.2                          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG                 | 0,75 KG x (EXTENSÃO)                               |      |      |       | 5,25  |
| <b>SERVIÇOS FINAIS</b>       |  |                    |  |      |      |       |       |
|                              | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M <sup>2</sup>     | 7,00   | 4,00 |      |       | 28,00 |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. 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

PROPOSTA: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

OBJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA  
 REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

LOCALIDADE: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPI/PMFSN

DATA: 03/09/2021

HORÁRIO: 08:00h

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS (COM DESONERAÇÃO) |   |       |             |        |             |                 |
|---|---|-------|-------------|--------|-------------|-----------------|
| MUNICÍPIO REFERÊNCIA                              | FORMOSA DA SERRA NEGRA  | UF    | MA          | Data:  | jun/21      |                 |
| CPU-01  | SINAPI-MA (ABRIL/2021) COM DESONERAÇÃO  |       |             |        |             |                 |
| CÓDIGO  | PLACA INDICATIVA DE OBRA  | UNIL. | COEFICIENTE | PREÇO  | PREÇO TOTAL | R\$ 2.310,28    |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 18,000      | 30,00  | 540,00      | 540,00          |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 2,000       | 25,00  | 50,00       | 50,00           |
| 94962   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M³    | 0,010       | 100,00 | 1,00        | 1,00            |
| 4417  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M 6,12 DA REGIAO - BRUTA                | M     | 1,000       | 932,63 | 932,63      | 932,63          |
| 4491  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 4,000       | 8,00   | 32,00       | 32,00           |
| 4813  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M                              | M²    | 3,510       | 175,00 | 614,25      | 614,25          |
| 5075  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | KG    | 8,000       | 17,55  | 140,40      | 140,40          |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>                  |   |       |             |        | <b>R\$</b>  | <b>2.310,28</b> |

| BARRAÇÃO DE OBRA |  |       |        |            |             |              |
|------------------|--|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| CPU-02           | DESCRİÇÃO  | UNIL. | QUANT. | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL | R\$ 8.303,21 |
| 6189             | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | M²    | 15,00  | 83,85      | 1257,75     | 1257,75      |
| 35274            | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M     | 8,00   | 72,00      | 576,00      | 576,00       |
| 20213            | VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                        | M     | 8,00   | 100,00     | 800,00      | 800,00       |
| 7213             | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)                              | M²    | 5,00   | 39,00      | 195,00      | 195,00       |
| 6212             | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | M     | 2,00   | 850,00     | 1700,00     | 1700,00      |
| 4721             | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                | M³    | 2,00   | 84,00      | 168,00      | 168,00       |
| 1379             | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 23,00  | 34,00      | 782,00      | 782,00       |
| 5061             | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | KG    | 8,00   | 10,00      | 80,00       | 80,00        |
| 4509             | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                               | M     | 5,00   | 5,00       | 25,00       | 25,00        |

Fis. Nº 609  
 Proc. Nº 104  
 Rubrica 0

10

| CÓDIGO                           | SINAPI   | ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | M³ | 6,00  | 150,00 | 900,00              |
|----------------------------------|----------|--|----|-------|--------|---------------------|
| 1355                             | SINAPI-H | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM | M² | 6,00  | 50,00  | 300,00              |
| 20247                            | SINAPI-H | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)  | KG | 3,00  | 21,32  | 63,96               |
| 88262                            | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 5,00  | 77,10  | 385,50              |
| 88309                            | SINAPI-C | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 10,00 | 83,00  | 830,00              |
| 88316                            | SINAPI-C | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 8,00  | 30,00  | 240,00              |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b> |          |  |    |       |        | <b>R\$ 8.303,21</b> |

| CPU-03                           |          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   |      | R\$ 8.493,37 |            |                     |
|----------------------------------|----------|---|------|--------------|------------|---------------------|
| CÓDIGO                           | FONTE    | DESCRIÇÃO   | UNI. | QUANT.       | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL         |
| 93565                            | SINAPI-C | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÉS  | 0,31         | 14774,13   | 4579,98             |
| 93572                            | SINAPI-C | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | MÉS  | 1,01         | 3881,82    | 3912,87             |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b> |          |   |      |              |            | <b>R\$ 8.492,85</b> |

| CPU-04                           |          | MADEIRA PARA PONTE SERRADA 1ª QUALIDADE NÃO APARELHADA |      | R\$ 26.659,76 |            |                      |
|----------------------------------|----------|--|------|---------------|------------|----------------------|
| CÓDIGO                           | FONTE    | DESCRIÇÃO  | UNI. | QUANT.        | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL          |
| 88262                            | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | H    | 17,800        | 50,00      | 890,00               |
| 88239                            | SINAPI-C | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H    | 6,870         | 35,00      | 240,45               |
| 1558                             | ORSE-SE  | MADEIRA DE LEI   | M³   | 1,710         | 14929,42   | 25529,31             |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b> |          |  |      |               |            | <b>R\$ 26.659,76</b> |

| Composição          | CÓDIGO   | SINAPI | DESCRIÇÃO   | UNI.         | QUANT. | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---------------------|----------|--------|---|--------------|--------|------------|-------------|
| Composição Auxiliar | 73361    | SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO  | m³           |        | 1,0000000  | 344,85      |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                              | CHP          |        | 0,1400000  | 0,22        |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                              | CHI          |        | 0,5600000  | 0,24        |
| Composição Auxiliar | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³           |        | 0,7000000  | 190,86      |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            |        | 0,4690000  | 7,75        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            |        | 0,4690000  | 7,84        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H            |        | 8,4210000  | 104,92      |
| Insumo              | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material     |        | 0,5400000  | 33,02       |
|                     |          |        |   | MO sem LS => | 68,76  | LS =>      | 57,89       |
|                     |          |        |   | MO com LS => |        |            | 126,65      |

Valor do BDI => 90,14  
 Valor com BDI => 434,99  
 Quant. => 5,7600000  
 Preço Total => 1.264,89

Fls. Nº 030  
 Proc. Nº 104  
 Rubrica

| 1.2                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 73361 SINAPI    | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000  | 344,85           | 344,85    |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,1400000  | 1,60             | 0,22      |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,5600000  | 0,43             | 0,24      |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,7000000  | 272,67           | 190,86    |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4690000  | 16,54            | 7,75      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4690000  | 16,73            | 7,84      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 8,4210000  | 12,46            | 104,92    |
| Insumo              | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³              | 0,5400000  | 61,15            | 33,02     |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 68,76      | LS =>            | 126,65    |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 90,14      | Valor com BDI => | 434,99    |
|                     |                 |   |   | Quant. =>       | 25,2000000 | Preço Total      | 10.980,28 |

Fls. Nº 611  
Proc. Nº 104  
Rubrica 60

Fomosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

CNPJ: 14.743.783/0001-14

Insc. Munic. 1109125353

Sebastião Filho Saraiva

CPF.: 504.927.643-87

Proprietário

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.0104/2021-PMFSN  
DATA DA ABERTURA: 03/09/2021 HORAS ÀS 08:00hs

Fis. Nº 612  
Proc. Nº 104  
Rubrica 00

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

**Referência:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021/PMFSN

ANEXO Nº.XI  
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](mailto: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](mailto: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 da Ponte de madeira sobre o Riacho Neziano, Localidade: Varjota no Município de Formosa da Serra Negra – Ma | UM      | 01         | 62.890,81          | 62.890,81       |

R\$ 62.890,81 (Setenta e Dois Mil, Oitocentos e Noventa Reais e Oitenta e Um Centavos)

**Incluso todos os ônus:** Trabalhista, impostos, encargos sociais e outros afins, no atendimento dos objetivos em questão.

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

**03- PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO** – Conforme Edital.

**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 03 de Setembro de 2021.

SFS 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

# KAT CONSTRUTORA

Fis. Nº 614  
Proc. Nº 104  
Rubrica 00

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Av. 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

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DO NEZIANO

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

LOCALIDADE: VARJOTA

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFSN

DATA: 03/09/2021

HORÁRIO: 08:00h

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                  | CÓDIGO        | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNI  | QUANT | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL   |
|-----------------------|---------------|--------|--|------|-------|------------------------|------------------------|---------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES |               |        |  |      |       | SUBTOTAL               |                        | R\$ 19.299,24 |
| 1.1                   | COMPOSIÇÃO 01 |        | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M²   | 6,00  | 308,22                 | 388,79                 | 2332,73       |
| 1.2                   | COMPOSIÇÃO 02 |        | BARRACÃO DE OBRA   | M²   | 20,00 | 332,46                 | 419,37                 | 8387,34       |
| 1.3                   | COMPOSIÇÃO 03 |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS  | 1,00  | 6801,31                | 8579,17                | 8579,17       |
| FUNDAÇÃO              |               |        |  |      |       | SUBTOTAL               |                        | R\$ 12.358,79 |
| 2.1                   | 73361         | SINAPI | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO  | M³   | 2,88  | 348,92                 | 440,13                 | 1267,57       |
| 2.2                   | 73361         | SINAPI | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO  | M³   | 25,20 | 348,92                 | 440,13                 | 11091,22      |
| ESTRUTURA DE MADEIRA  |               |        |  |      |       | SUBTOTAL               |                        | R\$ 29.794,18 |
| 3.1                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | PILAR (20x20)CM  | M³   | 0,30  | 3386,69                | 4271,97                | 1281,59       |
| 3.2                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | LONGARINA (20x20)CM  | M³   | 1,92  | 3386,69                | 4271,97                | 8202,18       |
| 3.3                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M³   | 0,32  | 3386,69                | 4271,97                | 1367,03       |
| 3.4                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | BALANCIN   | M³   | 0,18  | 3386,69                | 4271,97                | 768,95        |
| 3.5                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | PASSA RODAS (30x8)CM   | M³   | 1,15  | 3386,69                | 4271,97                | 4921,31       |
| 3.6                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | TABULEIRO (30x8)CM   | M³   | 2,59  | 3386,69                | 4271,97                | 11072,95      |
| 3.7                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUIAS (10X10)CM  | M³   | 0,16  | 3386,69                | 4271,97                | 683,52        |
| 3.8                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M³   | 0,16  | 3386,69                | 4271,97                | 683,52        |
| 3.9                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M³   | 0,10  | 3386,69                | 4271,97                | 410,11        |
| 3.10                  | COMPOSIÇÃO 04 |        | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM   | M³   | 0,09  | 3386,69                | 4271,97                | 403,02        |
| FERRAGENS             |               |        |  |      |       | SUBTOTAL               |                        | R\$ 1.362,31  |
| 4.1                   | MERCADO       |        | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNID | 21,33 | 45,00                  | 56,76                  | 1210,94       |
| 4.2                   | MERCADO       |        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG   | 6,00  | 20,00                  | 25,23                  | 151,37        |
| SERVIÇOS FINAIS       |               |        |  |      |       | SUBTOTAL               |                        | R\$ 76,29     |
| 5.1                   | 2450          | ORSE   | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M²   | 32,00 | 1,89                   | 2,38                   | 76,29         |

VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 62.890,81

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
CNPJ: 14.743.703/0001-14  
Insc. Munic. 1109125353  
Sebastião Filho Saraiva  
CPF.: 504.927.643-87  
Proprietário

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. Contorno, 250, Bacaba, Balsas(MA) CEP- 665.800-000  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Estadual: 123739519  
 Insc. Munic: 1109125353  
 TEL. (99) 98823-7516

**TOMADA DE PREÇO Nº 011/2021-CPJ/PMFSN**  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%  
 DATA: 03/09/2021  
 HORÁRIO: 08:00h

**PROPOSTANTE: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI**  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA  
 REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/20  
 BDI: 26,14%  
 LOCALIDADE: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

| ITEM | DESCRIÇÃO                              | CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |         |           |         |         |         |           |         |         |          |   |  | TOTAL COM BDI |           |            |
|------|--|--------------------------------|---------|-----------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|----------|---|--|---------------|-----------|------------|
|      |  | 1.º MÊS                        | 2.º MÊS | 3.º MÊS   | 4.º MÊS | 5.º MÊS | 6.º MÊS | 7.º MÊS   | 8.º MÊS | 9.º MÊS | 10.º MÊS | % |  |               |           |            |
| 1    | PONTE SOBRE O RIACHO GADÉIA            |                                |         | 75.833,20 | 100,00% |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 75.833,20  |
| 2    | PONTE SOBRE O RIACHO SALTO             |                                |         | 74.707,06 | 100,00% |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 74.707,06  |
| 3    | PONTE SOBRE O RIACHO DOS OVOS          | 81.985,36                      | 100,00% |           |         |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 81.985,36  |
| 4    | PONTE SOBRE O RIACHO LIMPEZA           |                                |         | 59.283,02 | 100,00% |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 59.283,02  |
| 5    | PONTE SOBRE O RIACHO MATO GRANDE       |                                |         |           |         |         |         | 69.652,52 | 100,00% |         |          |   |  |               |           | 69.652,52  |
| 6    | PONTE SOBRE O RIACHO NEZIANO CABEÇA    |                                |         |           |         |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 62.262,24  |
| 7    | PONTE SOBRE O RIACHO JOÃO PORTILHO     |                                |         |           |         |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 62.262,02  |
| 8    | PONTE SOBRE O RIACHO MANDEL COM ÁGUA   |                                |         |           |         |         |         | 62.262,02 | 100,00% |         |          |   |  |               |           | 62.262,02  |
| 9    | PONTE SOBRE O RIACHO MACAÚBA           |                                |         | 55.044,99 | 50,00%  |         |         |           |         |         |          |   |  |               | 59.283,02 | 59.283,02  |
| 10   | PONTE SOBRE O RIACHO CHUPETE           |                                |         |           |         |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 110.089,97 |
| 11   | PONTE SOBRE O RIACHO BASTIÃO TUNCUM    |                                |         |           |         |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 63.750,49  |
| 12   | PONTE SOBRE O RIACHO PISA NO FREIO     |                                |         |           |         |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 52.547,44  |
| 13   | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (ELEIZÁRIOS)  | 50.117,03                      | 100,00% |           |         |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 50.117,03  |
| 14   | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (FLOR DO DIA) |                                |         |           |         |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 38.124,53  |
| 15   | PONTE SOBRE O RIACHO BOM ESTAR         |                                |         |           |         |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 53.671,81  |
| 16   | PONTE SOBRE O RIACHO PINTADAS          |                                |         |           |         |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 35.882,64  |
| 17   | PONTE SOBRE O RIACHO DOS ANJOS         | 50.417,66                      | 100,00% |           |         |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 50.417,66  |
| 18   | PONTE SOBRE O RIACHO PAPAGAIO          |                                |         |           |         |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 59.375,98  |
| 19   | PONTE SOBRE O RIACHO BREJÃO            |                                |         |           |         |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 40.298,76  |
|      |  |                                |         | 67.599,71 | 100,00% |         |         |           |         |         |          |   |  |               |           | 67.599,71  |

| CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO   | PARC       |            |            |            |            |            |            |           |           |           | TOTAL        |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
|  | 01         | 02         | 03         | 04         | 05         | 06         | 07         | 08        | 09        | 10        |              |
| Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra-MA<br>RECURSO PRÓPRIO | 182.570,05 | 122.644,70 | 190.161,21 | 114.305,93 | 136.969,08 | 123.374,33 | 123.126,47 | 59.283,02 | 62.262,24 | 52.547,44 | 1.167.144,46 |
|  | 15,64%     | 10,51%     | 16,29%     | 9,79%      | 11,74%     | 10,57%     | 10,55%     | 5,08%     | 5,33%     | 4,50%     |              |

TOTAL

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Estadual: 123739519  
 Insc. Munic: 1109125353  
 Sebastião Filho Saraiva  
 CPF.: 504.927.643-87  
 Proprietário

Fls. Nº 615  
 Proc. Nº 104  
 Rubrica 10

Fls. Nº 616  
Proc. Nº 109  
Rubrica 10

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

Localidade: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

SINAPI-COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS- CAIXA

MARANHÃO- VIGÊNCIA DE : 01/2020

## ENCARGOS SOCIAIS

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |  |                 |               |                 |               |
|--------------------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |               | SEM DESONERAÇÃO |               |
|                                      |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| 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  | 1,00%           | 1,00%         | 1,00%           | 1,00%         |
| A                                    | <b>Total</b>   | <b>17,80%</b>   | <b>17,80%</b> | <b>37,80%</b>   | <b>37,80%</b> |
| <b>GRUPO B</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%          | Não incide    | 17,87%          | Não incide    |
| B2                                   | Feriados   | 3,95%           | Não incide    | 3,95%           | Não incide    |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade  | 0,89%           | 0,69%         | 0,89%           | 0,69%         |
| B4                                   | 13º Salário  | 10,73%          | 8,33%         | 10,73%          | 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   | 1,46%           | Não incide    | 1,46%           | Não incide    |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,09%         | 0,11%           | 0,09%         |
| B9                                   | Férias Gozadas   | 7,42%           | 5,76%         | 7,42%           | 5,76%         |
| B10                                  | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%         | 0,03%           | 0,03%         |
| B                                    | <b>Total</b>   | <b>43,25%</b>   | <b>15,52%</b> | <b>43,25%</b>   | <b>15,52%</b> |
| <b>GRUPO C</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado  | 4,72%           | 3,67%         | 4,72%           | 3,67%         |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11%           | 0,09%         | 0,11%           | 0,09%         |
| C3                                   | Férias Indenizadas   | 5,83%           | 4,53%         | 5,83%           | 4,53%         |
| C4                                   | Deposito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,98%           | 3,09%         | 3,98%           | 3,09%         |
| C5                                   | Indenização Adicional  | 0,40%           | 0,31%         | 0,40%           | 0,31%         |
| C                                    | <b>Total</b>   | <b>15,04%</b>   | <b>11,69%</b> | <b>15,04%</b>   | <b>11,69%</b> |
| <b>GRUPO D</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,70%           | 2,76%         | 16,35%          | 5,87%         |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40%           | 0,31%         | 0,42%           | 0,33%         |
| D                                    | <b>Total</b>   | <b>8,10%</b>    | <b>3,07%</b>  | <b>16,77%</b>   | <b>6,20%</b>  |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                |  | <b>84,19%</b>   | <b>48,08%</b> | <b>112,86%</b>  | <b>71,21%</b> |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Avenida Contorno, 250, Bacaba, Balsas(MA) CEP- 65.800-001  
CNPJ: 14.743.703/0001-14  
Insc. Estadual: 123739511  
Insc. Munic. 1109125353  
TEL. (99) 98823-7516  
Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

Fis. Nº 617  
Prot. Nº \_\_\_\_\_  
Rubrica 109

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA  
REFERÊNCIA- BASE DE CÁLCULO DO ISS DA PREFEITURA: 2,5%  
Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) SIM BDI = 26,14%  
LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

## BDI

| DESCRIÇÃO                          | VALORES DE REFERÊNCIA (%) |              |              | BDI ADOTADO (%) |
|------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|                                    | (1º Quartil)              | MÉDIA        | (3º Quartil) |                 |
| Administração Central              | 3,80                      | 4,01         | 4,67         | 3,80            |
| Seguros + Garantias                | 0,32                      | 0,40         | 0,74         | 0,32            |
| Riscos                             | 0,50                      | 0,56         | 0,97         | 0,50            |
| Despesas Financeiras               | 1,02                      | 1,11         | 1,21         | 1,02            |
| Lucro                              | 6,64                      | 7,30         | 8,69         | 6,64            |
| Taxas de tributos Onerado          | 5,65                      | 7,15         | 8,65         | 6,15            |
| Taxas de tributos Desonerado       | 10,15                     | 11,65        | 13,15        | 10,65           |
| COFINS                             | 3,00                      | 3,00         | 3,00         | 3,00            |
| PIS                                | 0,65                      | 0,65         | 0,65         | 0,65            |
| ISS                                | 2,00                      | 3,50         | 5,00         | 2,50            |
| CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta | 4,50                      | 4,50         | 4,50         | 4,50            |
| <b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>   | <b>25,44</b>              | <b>28,90</b> | <b>34,74</b> | <b>26,14</b>    |

**BDI ADOTADO: 26,14%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário  
Desoneração: Lei nº13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;  
DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;  
I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);  
L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Pontes, Rodovias, Ferrovias e Construções Correlatas é de 2,50%, com a respectiva alíquota de 4,50%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

Fls. Nº 618  
Proc. Nº \_\_\_\_\_  
Rubrica 104  
10

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROPONENTE: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

OBJETO CONSRTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO NEZIANO- LOCALIDADE VARJOTA

LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

REFERÊNCIA- DATA BASE –SINAPI-MA (JUNHO/2021 E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM                           | DESCRIÇÃO  | MEMÓRIA DE CÁLCULO |  |      |      |       | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------------------|--|------|------|-------|-------|
|                                |  | UNI                | C  | L    | H    | Q     |       |
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |                    |  |      |      |       |       |
| 1.1                            | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M <sup>2</sup>     | 3,00   | 2,00 |      |       | 6,00  |
| 1.2                            | BARRAÇÃO DE OBRA   | M <sup>2</sup>     | 5,00   | 4,00 |      |       | 20,00 |
| 1.3                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS                |  |      |      | 1,00  | 1,00  |
| <b>2 FUNDAÇÃO</b>              |  |                    |  |      |      |       |       |
| 2.1                            | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup>     | 4,50   | 0,80 | 0,80 | 1,00  | 2,88  |
| 2.2                            | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup>     | 10,50  | 0,60 | 2,00 | 2,00  | 25,20 |
| <b>3 ESTRUTURA DE MADEIRA</b>  |  |                    |  |      |      |       |       |
| 3.1                            | PILAR (20x20)CM  | M <sup>3</sup>     | 2,50   | 0,20 | 0,20 | 3,00  | 0,30  |
| 3.2                            | LONGARINA (20x20)CM  | M <sup>3</sup>     | 8,00   | 0,20 | 0,20 | 6,00  | 1,92  |
| 3.3                            | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M <sup>3</sup>     | 4,00   | 0,20 | 0,20 | 2,00  | 0,32  |
| 3.4                            | BALANCIN   | M <sup>3</sup>     | 1,50   | 0,20 | 0,20 | 3,00  | 0,18  |
| 3.5                            | PASSA RODAS (30x8)CM   | M <sup>3</sup>     | 8,00   | 0,30 | 0,08 | 6,00  | 1,15  |
| 3.6                            | TABULEIRO (30x8)CM   | M <sup>3</sup>     | 4,00   | 0,30 | 0,08 | 27,00 | 2,59  |
| 3.7                            | GUIAS (10X10)CM  | M <sup>3</sup>     | 8,00   | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,16  |
| 3.8                            | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M <sup>3</sup>     | 8,00   | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,16  |
| 3.9                            | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M <sup>3</sup>     | 0,80   | 0,10 | 0,10 | 12,00 | 0,10  |
| 3.10                           | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM   | M <sup>3</sup>     | 4,72   | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,09  |
| <b>4 FERRAGENS</b>             |  |                    |  |      |      |       |       |
| 4.1                            | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNI                | 8 (LIGAÇÕES/M) x EXTENSÃO (M) / 3 (LIGAÇÕES/BARRA) |      |      |       | 21,33 |
| 4.2                            | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG                 | 0,75 KG x (EXTENSÃO)                               |      |      |       | 6,00  |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>       |  |                    |  |      |      |       |       |
|                                | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M <sup>2</sup>     | 8,00   | 4,00 |      |       | 32,00 |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

# KAT CONSTRUCTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. 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

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: Construção e Reforma de Ponte de Madeira no Município de Formosa da Serra Negra

Referência - Data Base: SINAPI-MA (Junho/2021) e Orse (Abril/2021)

BDI: 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% e Mensalista: 48,08%

Localidade: Zona Rural de Formosa da Serra Negra

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFSN

Data: 03/09/2021

Horário: 08:00h

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS (COM DESONERAÇÃO) |  |   |       |             |             |                     |
|---|--|---|-------|-------------|-------------|---------------------|
| MUNICÍPIO   | UF                                     | MA  | Data: | jun/21      |             |                     |
| REFERÊNCIA  | SINAPI-MA (ABRIL/2021) COM DESONERAÇÃO |   |       |             |             |                     |
| CPU-01  | FONTE                                  | PLACA INDICATIVA DE OBRA  | UNIL. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | R\$                 |
| CÓDIGO  |  | DESCRIÇÃO   |       |             |             | PREÇO TOTAL         |
| 88262   | SINAPI-C                               | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 18,000      | 30,00       | 540,00              |
| 88316   | SINAPI-C                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 2,000       | 25,00       | 50,00               |
| 94962   | SINAPI-C                               | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M³    | 0,010       | 100,00      | 1,00                |
| 4417  | SINAPI-I                               | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M 6.12 DA REGIAO - BRUTA                | M     | 1,000       | 932,63      | 932,63              |
| 4491  | SINAPI-I                               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 4,000       | 8,00        | 32,00               |
| 4813  | SINAPI-I                               | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M                              | M²    | 3,510       | 175,00      | 614,25              |
| 5075  | SINAPI-I                               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | KG    | 8,000       | 17,55       | 140,40              |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>                  |  |   |       |             |             | <b>R\$ 2.310,28</b> |

| BARRAÇÃO DE OBRA                 |          |  |       |        |             |                     |
|----------------------------------|----------|--|-------|--------|-------------|---------------------|
| CPU-02                           | FONTE    | DESCRIÇÃO  | UNIL. | QUANT. | PREÇO UNIT. | R\$                 |
| CÓDIGO                           |          |  |       |        |             | PREÇO TOTAL         |
| 6189                             | SINAPI-I | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | M²    | 15,00  | 83,85       | 1257,75             |
| 35274                            | SINAPI-I | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M     | 8,00   | 72,00       | 576,00              |
| 20213                            | SINAPI-I | VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                        | M     | 8,00   | 100,00      | 800,00              |
| 7213                             | SINAPI-I | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)                              | M²    | 5,00   | 39,00       | 195,00              |
| 6212                             | SINAPI-I | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | M     | 2,00   | 850,00      | 1700,00             |
| 4721                             | SINAPI-I | PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                | M³    | 2,00   | 84,00       | 168,00              |
| 1379                             | SINAPI-I | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 23,00  | 34,00       | 782,00              |
| 5061                             | SINAPI-I | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | KG    | 8,00   | 10,00       | 80,00               |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b> |          |  |       |        |             | <b>R\$ 8.303,21</b> |

Fis. Nº 619  
 Proc. Nº 104  
 Rubrica W

| CÓDIGO                           | SINAPI-H | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL         |
|----------------------------------|----------|--|-------|--------|-------------|---------------------|
| 4509                             | SINAPI-H | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                   | M     | 5,00   | 5,00        | 25,00               |
| 367                              | SINAPI-H | AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | M³    | 6,00   | 150,00      | 900,00              |
| 1355                             | SINAPI-H | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM | M²    | 6,00   | 50,00       | 300,00              |
| 20247                            | SINAPI-H | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                      | KG    | 3,00   | 21,32       | 63,96               |
| 88262                            | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 5,00   | 77,10       | 385,50              |
| 88309                            | SINAPI-C | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 10,00  | 83,00       | 830,00              |
| 88316                            | SINAPI-C | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 8,00   | 30,00       | 240,00              |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b> |          |  |       |        |             | <b>R\$ 8.303,21</b> |

| CÓDIGO                           | FONTE    | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL         |
|----------------------------------|----------|---|-------|--------|-------------|---------------------|
| 93565                            | SINAPI-C | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS   | 0,31   | 14774,13    | 4579,98             |
| 93572                            | SINAPI-C | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | MÊS   | 1,01   | 3881,82     | 3912,87             |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b> |          |   |       |        |             | <b>R\$ 8.492,85</b> |

| CÓDIGO                           | FONTE    | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL          |
|----------------------------------|----------|---|-------|--------|-------------|----------------------|
| 88262                            | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 17,800 | 50,00       | 890,00               |
| 88239                            | SINAPI-C | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 6,870  | 35,00       | 240,45               |
| 1558                             | ORSE-SE  | MADEIRA DE LEI                                      | M³    | 1,900  | 14929,42    | 28365,90             |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b> |          |   |       |        |             | <b>R\$ 29.496,35</b> |

| Composição          | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID.            | QUANT.    | PREÇO UNIT.      | PREÇO TOTAL |
|---------------------|----------|--------|---|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Composição          | 73361    | SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO  |                  |           |                  |             |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 MÁQUINAS E                   | CHP              | 0,1400000 | 1,60             | 0,22        |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 MÁQUINAS E                   | CHI              | 0,5600000 | 0,43             | 0,24        |
| Composição Auxiliar | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 |                  |           |                  |             |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                | 0,4690000 | 16,54            | 7,75        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                | 0,4690000 | 16,73            | 7,84        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                | 8,4210000 | 12,46            | 104,92      |
| Insumo              | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material         |           |                  |             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>     | 68,76     | LS =>            |             |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>  | 90,14     | Valor com BDI => |             |
|                     |          |        |   | MO com LS =>     | 57,89     | MO com LS =>     | 126,65      |
|                     |          |        |   | Valor com BDI => |           | Valor com BDI => | 434,99      |
|                     |          |        |   | Quant. =>        | 5,7600000 | Preço            | 1.254,89    |
|                     |          |        |   |                  |           | Total =>         |             |

Fls. Nº 620  
Proc. Nº 104  
Rubrica

| 1.2                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 73361 SINAPI    | CONCRETO CICLOPIPO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³              | 1,0000000  | 344,85           | 344,85    |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,1400000  | 1,60             | 0,22      |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 0,5600000  | 0,43             | 0,24      |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS        | m³              | 0,7000000  | 272,67           | 190,86    |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4690000  | 16,54            | 7,75      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4690000  | 16,73            | 7,84      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 8,4210000  | 12,46            | 104,92    |
| Insumo              | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material                             | m³              | 0,5400000  | 61,15            | 33,02     |
|                     |                 |   |                                      | MO              | 68,76      | 57,89            | 126,65    |
|                     |                 |   |                                      | sem LS =>       |            |                  |           |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 90,14      |                  | 434,99    |
|                     |                 |   |                                      |                 |            | Valor com BDI => |           |
|                     |                 |   |                                      | Quant. =>       | 25,2000000 | Preço Total =>   | 10.980,28 |

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

CNPJ: 14.743.703/0001-14

Insc. Munic. 1109125353

Sebastião Filho Saraiva

CPF.: 504.927.643-87

Proprietário

Fls. Nº 621  
Proc. Nº 104  
Rubrica W

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.0104/2021-PMFSN  
DATA DA ABERTURA: 03/09/2021 HORAS ÀS 08:00hs

Fls. Nº 622  
Proc. Nº 104  
Rubrica W

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

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021/PMFSN

ANEXO Nº.XI  
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](mailto: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](mailto: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 da Ponte de madeira sobre o Riacho João Portilho, Localidade: Bacuri no Município de Formosa da Serra Negra – Ma | UM      | 01         | 62.890,81          | 62.890,81       |

R\$ 62.890,81 (Sessenta e dois Mil, Oitocentos e Noventa Reais e Oitenta e um centavos)

Fis. Nº 623  
Proc. MP 604  
Rubrica 10

**Incluso todos os ônus:** Trabalhista, impostos, encargos sociais e outros afins, no atendimento dos objetivos em questão.

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

**03- PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO** – Conforme Edital.

**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 ao 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 03 de Setembro de 2021.

SFS 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

# KAT CONSTRUTORA

Fis. Nº  
Proc. Nº  
Rubrica

624

304

00

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Av. 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

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: Construção da ponte de madeira sobre o riacho do João Portilho

Referência - Data Base: SINAPI-MA (Junho/2021) e ORSE (Abril/2021)

BDI: 26,14% Encargos Sociais: Horista: 84,19% e Mensalista: 48,08%

Localidade: Bacuri

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFMS

Data: 03/09/2021

Horário: 08:00h

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                           | CÓDIGO        | Fonte  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNI            | QUANT | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL   |
|--------------------------------|---------------|--------|--|----------------|-------|------------------------|------------------------|---------------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |               |        |  |                |       |                        |                        |               |
| <b>SUBTOTAL</b>                |               |        |  |                |       |                        |                        | R\$ 19.299,24 |
| 1.1                            | COMPOSIÇÃO 01 |        | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M <sup>2</sup> | 6,00  | 308,22                 | 388,79                 | 2332,73       |
| 1.2                            | COMPOSIÇÃO 02 |        | BARRAÇÃO DE OBRA   | M <sup>2</sup> | 20,00 | 332,46                 | 419,37                 | 8387,34       |
| 1.3                            | COMPOSIÇÃO 03 |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS            | 1,00  | 6801,31                | 8579,17                | 8579,17       |
| <b>2 FUNDAÇÃO</b>              |               |        |  |                |       |                        |                        |               |
| <b>SUBTOTAL</b>                |               |        |  |                |       |                        |                        | R\$ 12.358,79 |
| 2.1                            | 73361         | SINAPI | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup> | 2,88  | 348,92                 | 440,13                 | 1267,57       |
| 2.2                            | 73361         | SINAPI | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup> | 25,20 | 348,92                 | 440,13                 | 11091,22      |
| <b>3 ESTRUTURA DE MADEIRA</b>  |               |        |  |                |       |                        |                        |               |
| <b>SUBTOTAL</b>                |               |        |  |                |       |                        |                        | R\$ 29.794,18 |
| 3.1                            | COMPOSIÇÃO 04 |        | PILAR (20x20)CM  | M <sup>3</sup> | 0,30  | 3386,69                | 4271,97                | 1281,59       |
| 3.2                            | COMPOSIÇÃO 04 |        | LONGARINA (20x20)CM  | M <sup>3</sup> | 1,92  | 3386,69                | 4271,97                | 8202,18       |
| 3.3                            | COMPOSIÇÃO 04 |        | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M <sup>3</sup> | 0,32  | 3386,69                | 4271,97                | 1367,03       |
| 3.4                            | COMPOSIÇÃO 04 |        | BALANCIN   | M <sup>3</sup> | 0,18  | 3386,69                | 4271,97                | 768,95        |
| 3.5                            | COMPOSIÇÃO 04 |        | PASSA RODAS (30x8)CM   | M <sup>3</sup> | 1,15  | 3386,69                | 4271,97                | 4921,31       |
| 3.6                            | COMPOSIÇÃO 04 |        | TABULEIRO (30x8)CM   | M <sup>3</sup> | 2,59  | 3386,69                | 4271,97                | 11072,95      |
| 3.7                            | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUIAS (10X10)CM  | M <sup>3</sup> | 0,16  | 3386,69                | 4271,97                | 683,52        |
| 3.8                            | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M <sup>3</sup> | 0,16  | 3386,69                | 4271,97                | 683,52        |
| 3.9                            | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M <sup>3</sup> | 0,10  | 3386,69                | 4271,97                | 410,11        |
| 3.10                           | COMPOSIÇÃO 04 |        | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM   | M <sup>3</sup> | 0,09  | 3386,69                | 4271,97                | 403,02        |
| <b>4 FERRAGENS</b>             |               |        |  |                |       |                        |                        |               |
| <b>SUBTOTAL</b>                |               |        |  |                |       |                        |                        | R\$ 1.362,31  |
| 4.1                            | MERCADO       |        | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNID           | 21,33 | 45,00                  | 56,76                  | 1210,94       |
| 4.2                            | MERCADO       |        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG             | 6,00  | 20,00                  | 25,23                  | 151,37        |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>       |               |        |  |                |       |                        |                        |               |
| <b>SUBTOTAL</b>                |               |        |  |                |       |                        |                        | R\$ 76,29     |
| 5.1                            | 2450          | ORSE   | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M <sup>2</sup> | 32,00 | 1,89                   | 2,38                   | 76,29         |

VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 62.890,81

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
CNPJ: 14.743.703/0001-14  
Insc. Munic.1109125353  
Sebastião Filho Saraiva  
CPF.: 504.927.643-87  
Proprietário

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Avenida Contorno, 250, Bacaba, Balsas(MA) CEP- 65.800-001  
CNPJ: 14.743.703/0001-14  
Insc. Estadual: 123739511  
Insc. Munic. 1109125353  
TEL. (99) 98823-7516  
Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

Fis. Nº 695  
Proc. Nº 104  
Data

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

REFERÊNCIA- BASE DE CÁLCULO DO ISS DA PREFEITURA: 2,5%

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) SIM BDI = 26,14%

LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

## BDI

| DESCRIÇÃO                          | VALORES DE REFERÊNCIA (%) |              |              | BDI ADOTADO (%) |
|------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|                                    | (1º Quartil)              | MÉDIA        | (3º Quartil) |                 |
| Administração Central              | 3,80                      | 4,01         | 4,67         | 3,80            |
| Seguros + Garantias                | 0,32                      | 0,40         | 0,74         | 0,32            |
| Riscos                             | 0,50                      | 0,56         | 0,97         | 0,50            |
| Despesas Financeiras               | 1,02                      | 1,11         | 1,21         | 1,02            |
| Lucro                              | 6,64                      | 7,30         | 8,69         | 6,64            |
| Taxas de tributos Onerado          | 5,65                      | 7,15         | 8,65         | 6,15            |
| Taxas de tributos Desonerado       | 10,15                     | 11,65        | 13,15        | 10,65           |
| COFINS                             | 3,00                      | 3,00         | 3,00         | 3,00            |
| PIS                                | 0,65                      | 0,65         | 0,65         | 0,65            |
| ISS                                | 2,00                      | 3,50         | 5,00         | 2,50            |
| CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta | 4,50                      | 4,50         | 4,50         | 4,50            |
| <b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>   | <b>25,44</b>              | <b>28,90</b> | <b>34,74</b> | <b>26,14</b>    |

**BDI ADOTADO: 26,14%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Pontes, Rodovias, Ferrovias e Construções Correlatas é de 2,50%, com a respectiva alíquota de 4,50%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

Fls. Nº 626  
Proc. Nº 104  
Data

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DO JOÃO PORTILHO- LOCALIDADE BACURI

LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

REFERÊNCIA- DATA BASE –SINAPI-MA (JUNHO/2021 E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM                           | DESCRIÇÃO  | MEMÓRIA DE CÁLCULO                               |  |      |      |       |       |
|--------------------------------|--|--|--|------|------|-------|-------|
|                                |  | C=Comprimento; L=Largura; H=Altura; Q=Quantidade |  |      |      |       |       |
|                                |  | UNI  | C  | L    | H    | Q     | TOTAL |
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |  |  |      |      |       |       |
| 1.1                            | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M <sup>2</sup>                                   | 3,00   | 2,00 |      |       | 6,00  |
| 1.2                            | BARRAÇÃO DE OBRA   | M <sup>2</sup>                                   | 5,00   | 4,00 |      |       | 20,00 |
| 1.3                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS  |  |      |      | 1,00  | 1,00  |
| <b>2 FUNDAÇÃO</b>              |  |  |  |      |      |       |       |
| 2.1                            | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup>                                   | 4,50   | 0,80 | 0,80 | 1,00  | 2,88  |
| 2.2                            | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup>                                   | 10,50  | 0,60 | 2,00 | 2,00  | 25,20 |
| <b>3 ESTRUTURA DE MADEIRA</b>  |  |  |  |      |      |       |       |
| 3.1                            | PILAR (20x20)CM  | M <sup>3</sup>                                   | 2,50   | 0,20 | 0,20 | 3,00  | 0,30  |
| 3.2                            | LONGARINA (20x20)CM  | M <sup>3</sup>                                   | 8,00   | 0,20 | 0,20 | 6,00  | 1,92  |
| 3.3                            | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M <sup>3</sup>                                   | 4,00   | 0,20 | 0,20 | 2,00  | 0,32  |
| 3.4                            | BALANCIN   | M <sup>3</sup>                                   | 1,50   | 0,20 | 0,20 | 3,00  | 0,18  |
| 3.5                            | PASSA RODAS (30x8)CM   | M <sup>3</sup>                                   | 8,00   | 0,30 | 0,08 | 6,00  | 1,15  |
| 3.6                            | TABULEIRO (30x8)CM   | M <sup>3</sup>                                   | 4,00   | 0,30 | 0,08 | 27,00 | 2,59  |
| 3.7                            | GUIAS (10X10)CM  | M <sup>3</sup>                                   | 8,00   | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,16  |
| 3.8                            | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M <sup>3</sup>                                   | 8,00   | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,16  |
| 3.9                            | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M <sup>3</sup>                                   | 0,80   | 0,10 | 0,10 | 12,00 | 0,10  |
| 3.10                           | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM   | M <sup>3</sup>                                   | 4,72   | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,09  |
| <b>4 FERRAGENS</b>             |  |  |  |      |      |       |       |
| 4.1                            | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNI  | 8 (LIGAÇÕES/M) x EXTENSÃO (M) / 3 (LIGAÇÕES/BARRA) |      |      |       | 21,33 |
| 4.2                            | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG   | 0,75 KG x (EXTENSÃO)                               |      |      |       | 6,00  |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>       |  |  |  |      |      |       |       |
|                                | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M <sup>2</sup>                                   | 8,00   | 4,00 |      |       | 32,00 |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. Contorno, 250, Bacaba, Baixas(MA) CEP- 65.800-000  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Estadual: 123739519  
 Insc. Munic: 1109125353  
 TEL. (99) 98823-7516

## TOMADA DE PREÇO Nº 011/2021-CPL/PMFSN

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

DATA: 03/09/2021

HORÁRIO: 08:00h

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/20

BDI: 26,14%

LOCALIDADE: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

| ITEM | DESCRIÇÃO                              | CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |         |           |         |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           |           |
|------|--|--------------------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|---------|-----------|----------|---------------|--|--|--|--|--|-----------|-----------|
|      |  | 1.º MÊS                        | 2.º MÊS | 3.º MÊS   | 4.º MÊS | 5.º MÊS   | 6.º MÊS | 7.º MÊS | 8.º MÊS | 9.º MÊS   | 10.º MÊS | TOTAL COM BDI |  |  |  |  |  |           |           |
| 1    | PONTE SOBRE O RIACHO GADEIA            |                                |         | 62.826,77 | 100,00% |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  | 62.826,77 |           |
| 2    | PONTE SOBRE O RIACHO SALTO             |                                |         |           |         | 61.877,86 | 100,00% |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 61.877,86 |
| 3    | PONTE SOBRE O RIACHO DOS OVOS          | 67.906,52                      | 100,00% |           |         |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 67.906,52 |
| 4    | PONTE SOBRE O RIACHO LIMPEZA           |                                |         | 49.102,40 | 100,00% |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 49.102,40 |
| 5    | PONTE SOBRE O RIACHO MATO GRANDE       |                                |         |           |         |           |         |         |         | 57.691,27 | 100,00%  |               |  |  |  |  |  |           | 57.691,27 |
| 6    | PONTE SOBRE O RIACHO MATO GRANDE       |                                |         |           |         |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 51.570,04 |
| 7    | PONTE SOBRE O RIACHO JOÃO PORTILHO     |                                |         |           |         |           |         |         |         | 51.570,04 | 100,00%  |               |  |  |  |  |  |           | 51.570,04 |
| 8    | PONTE SOBRE O RIACHO MANOEL COM ÁGUA   |                                |         |           |         |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 49.102,40 |
| 9    | PONTE SOBRE O RIACHO MACALUBA          |                                |         | 46.347,41 | 50,00%  | 46.347,41 | 50,00%  |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 92.694,82 |
| 10   | PONTE SOBRE O RIACHO CHUPETE           |                                |         |           |         |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 52.802,81 |
| 11   | PONTE SOBRE O RIACHO BASTIÃO TUNCUM    |                                |         |           |         |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 43.523,59 |
| 12   | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (ELEIZIÁRIOS) | 45.510,52                      | 100,00% |           |         |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 45.510,52 |
| 13   | PONTE SOBRE O RIACHO PISA NO FREIO     |                                |         |           |         |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 31.577,34 |
| 14   | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (FLOR DO DIA) |                                |         |           |         |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 44.454,96 |
| 15   | PONTE SOBRE O RIACHO BOM ESTAR         |                                |         |           |         |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 29.720,41 |
| 16   | PONTE SOBRE O RIACHO PINTADAS          |                                |         |           |         |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 41.759,52 |
| 17   | PONTE SOBRE O RIACHO DOS ANIOS         |                                |         |           |         |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 49.179,57 |
| 18   | PONTE SOBRE O RIACHO PAPAGAIO          |                                |         |           |         |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 33.378,21 |
| 19   | PONTE SOBRE O RIACHO BREJÃO            |                                |         |           |         |           |         |         |         |           |          |               |  |  |  |  |  |           | 55.991,13 |

| CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO                         | PARC 01    | %      | PARC 02    | %      | PARC 03    | %      | PARC 04   | %     | PARC 05    | %      | PARC 06    | %      | PARC 07    | %      | PARC 08   | %     | PARC 09   | %     | PARC 10   | %     | TOTAL      |
|--|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-----------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|------------|
| Prefeitura Municipal de Forosa de Serra Negra-MA | 155.176,56 | 15,64% | 102.338,54 | 10,51% | 158.276,58 | 16,29% | 94.675,96 | 9,79% | 113.447,90 | 11,74% | 102.146,23 | 10,57% | 101.982,38 | 10,55% | 49.102,40 | 5,08% | 51.570,04 | 5,33% | 43.523,59 | 4,50% | 972.240,18 |
| RECURSO PRÓPRIO                                  |            |        |            |        |            |        |           |       |            |        |            |        |            |        |           |       |           |       |           |       |            |
| <b>TOTAL</b>                                     |            |        |            |        |            |        |           |       |            |        |            |        |            |        |           |       |           |       |           |       |            |

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

CNPJ: 14.743.703/0001-14

Insc. Munic: 1109125353

Sebastião Filho Saraiva

CPF.: 504.927.643-87

Proprietário

Fls. Nº 627  
 Proc. Nº 104  
 Rubrica W

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA  
Localidade: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.  
SINAPI-COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS- CAIXA  
MARANHÃO- VIGÊNCIA DE : 01/2020

### ENCARGOS SOCIAIS

| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |               | SEM DESONERAÇÃO |               |
|-----------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|                       |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A</b>        |  |                 |               |                 |               |
| A1                    | INSS   | 0,00%           | 0,00%         | 20,00%          | 20,00%        |
| A2                    | SPS  | 1,50%           | 1,50%         | 3,50%           | 1,50%         |
| A3                    | SENAI  | 1,00%           | 1,00%         | 1,00%           | 1,00%         |
| A4                    | INCRVA   | 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  | 1,00%           | 1,00%         | 1,00%           | 1,00%         |
| A                     | Total  | 17,80%          | 17,80%        | 37,80%          | 37,80%        |
| <b>GRUPO B</b>        |  |                 |               |                 |               |
| B1                    | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%          | Não incide    | 17,87%          | Não incide    |
| B2                    | Indenizados  | 3,95%           | Não incide    | 3,95%           | Não incide    |
| B3                    | Auxílio - Enfermidade  | 0,89%           | 0,69%         | 0,89%           | 0,69%         |
| B4                    | 13º Salário  | 10,73%          | 8,33%         | 10,73%          | 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   | 1,46%           | Não incide    | 1,46%           | Não incide    |
| B8                    | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,10%           | 0,09%         | 0,10%           | 0,09%         |
| B9                    | Férias Gozadas   | 7,42%           | 5,76%         | 7,42%           | 5,76%         |
| B10                   | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%         | 0,03%           | 0,03%         |
| B                     | Total  | 43,25%          | 15,52%        | 43,25%          | 15,52%        |
| <b>GRUPO C</b>        |  |                 |               |                 |               |
| C1                    | Aviso Prévio Indenizado  | 4,72%           | 3,67%         | 4,72%           | 3,67%         |
| C2                    | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11%           | 0,09%         | 0,11%           | 0,09%         |
| C3                    | Férias Indenizadas   | 5,83%           | 4,53%         | 5,83%           | 4,53%         |
| C4                    | Reposição Rescisão Sem Justa Causa   | 3,98%           | 3,09%         | 3,98%           | 3,09%         |
| C5                    | Indenização Adicional  | 0,40%           | 0,31%         | 0,40%           | 0,31%         |
| C                     | Total  | 15,04%          | 11,69%        | 15,04%          | 11,69%        |
| <b>GRUPO D</b>        |  |                 |               |                 |               |
| D1                    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,70%           | 2,76%         | 16,35%          | 5,87%         |
| D2                    | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40%           | 0,31%         | 0,40%           | 0,31%         |
| D                     | Total  | 8,10%           | 3,07%         | 16,77%          | 6,20%         |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b> |  | <b>84,19%</b>   | <b>48,08%</b> | <b>112,86%</b>  | <b>71,21%</b> |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. 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

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: Construção e Reforma de Ponte de Madeira no Município de Formosa da Serra Negra

Referência - Data Base: SINAPI-MA (Junho/2021) e Orse (Abril/2021)

BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

Localidade: Zona Rural de Formosa da Serra Negra

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFSN

Data: 03/09/2021

Horário: 08:00h

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS (COM DESONERAÇÃO) |  |    |       |        |  |
|---|--|----|-------|--------|--|
| MUNICÍPIO   | UF                                     | MA | Data: | jun/21 |  |
| REFERÊNCIA  | FORMOSA DA SERRA NEGRA                 |    |       |        |  |
|   | SINAPI-MA (ABRIL/2021) COM DESONERAÇÃO |    |       |        |  |

| CPU-01                           | FONTE    | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | UNI. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | R\$        | PREÇO TOTAL     |
|----------------------------------|----------|--|------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| 88262                            | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 18,000      | 30,00       | 540,00     | 540,00          |
| 88316                            | SINAPI-C | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 2,000       | 25,00       | 50,00      | 50,00           |
| 94962                            | SINAPI-C | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M³   | 0,010       | 100,00      | 1,00       | 1,00            |
| 4417                             | SINAPI-H | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M 6,12 DA REGIAO - BRUTA             | M    | 1,000       | 932,63      | 932,63     | 932,63          |
| 4491                             | SINAPI-H | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M    | 4,000       | 8,00        | 32,00      | 32,00           |
| 4813                             | SINAPI-H | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M                           | M²   | 3,510       | 175,00      | 614,25     | 614,25          |
| 5075                             | SINAPI-H | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG   | 8,000       | 17,55       | 140,40     | 140,40          |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b> |          |  |      |             |             | <b>R\$</b> | <b>2.310,28</b> |

| CPU-02 | FONTE    | BARRAÇÃO DE OBRA   | UNI. | QUANT. | PREÇO UNIT. | R\$     | PREÇO TOTAL |
|--------|----------|--|------|--------|-------------|---------|-------------|
| 6189   | SINAPI-H | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | M²   | 15,00  | 83,85       | 1257,75 | 1257,75     |
| 35274  | SINAPI-H | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M    | 8,00   | 72,00       | 576,00  | 576,00      |
| 20213  | SINAPI-H | VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                        | M    | 8,00   | 100,00      | 800,00  | 800,00      |
| 7213   | SINAPI-H | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)                              | M²   | 5,00   | 39,00       | 195,00  | 195,00      |
| 6212   | SINAPI-H | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | M    | 2,00   | 850,00      | 1700,00 | 1700,00     |
| 4721   | SINAPI-H | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                | M³   | 2,00   | 84,00       | 168,00  | 168,00      |
| 1379   | SINAPI-H | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG   | 23,00  | 34,00       | 782,00  | 782,00      |
| 5061   | SINAPI-H | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | KG   | 8,00   | 10,00       | 80,00   | 80,00       |

Fls. Nº 629  
 Proc. Nº 104  
 Data 10

# KAT CONSTRUTORA

Fls. Nº 634  
Proc. Nº 104  
Pública 10

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Av. 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

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO SALTO

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

LOCALIDADE: SALTO

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFSN

DATA: 03/09/2021

HORÁRIO: 08:00h

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |               |        |  |                |       |                        |                        |               |
|-----------------------|---------------|--------|--|----------------|-------|------------------------|------------------------|---------------|
| ITEM                  | CÓDIGO        | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNI            | QUANT | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL   |
| 1                     |               |        | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                |       |                        |                        | R\$ 19.106,69 |
| 1.1                   | COMPOSIÇÃO 01 |        | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M <sup>2</sup> | 6,00  | 305,22                 | 385,00                 | 2310,03       |
| 1.2                   | COMPOSIÇÃO 02 |        | BARRACÃO DE OBRA   | M <sup>2</sup> | 20,00 | 329,13                 | 415,16                 | 8303,29       |
| 1.3                   | COMPOSIÇÃO 03 |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS            | 1,00  | 6733,29                | 8493,37                | 8493,37       |
| 2                     |               |        | FUNDAÇÃO   |                |       |                        |                        | R\$ 13.490,06 |
| 2.1                   | 73361         | SINAPI | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup> | 5,76  | 345,43                 | 435,73                 | 2509,78       |
| 2.2                   | 73361         | SINAPI | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup> | 25,20 | 345,43                 | 435,73                 | 10980,28      |
| 3                     |               |        | ESTRUTURA DE MADEIRA   |                |       |                        |                        | R\$ 40.330,10 |
| 3.1                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | PILAR (20x20)CM  | M <sup>3</sup> | 0,72  | 3352,82                | 4229,25                | 3045,06       |
| 3.2                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | LONGARINA (20x20)CM  | M <sup>3</sup> | 2,40  | 3352,82                | 4229,25                | 10150,19      |
| 3.3                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M <sup>3</sup> | 0,64  | 3352,82                | 4229,25                | 2706,72       |
| 3.4                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | BALANCIN   | M <sup>3</sup> | 0,36  | 3352,82                | 4229,25                | 1522,53       |
| 3.5                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | PASSA RODAS (30x8)CM   | M <sup>3</sup> | 1,44  | 3352,82                | 4229,25                | 6090,12       |
| 3.6                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | TABULEIRO (30x8)CM   | M <sup>3</sup> | 3,26  | 3352,82                | 4229,25                | 13804,26      |
| 3.7                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUIAS (10X10)CM  | M <sup>3</sup> | 0,20  | 3352,82                | 4229,25                | 845,85        |
| 3.8                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M <sup>3</sup> | 0,20  | 3352,82                | 4229,25                | 845,85        |
| 3.9                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M <sup>3</sup> | 0,11  | 3352,82                | 4229,25                | 473,68        |
| 3.10                  | COMPOSIÇÃO 04 |        | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM   | M <sup>3</sup> | 0,20  | 3352,82                | 4229,25                | 845,85        |
| 4                     |               |        | FERRAGENS  |                |       |                        |                        | R\$ 1.685,86  |
| 4.1                   | MERCADO       |        | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNID           | 26,67 | 44,55                  | 56,20                  | 1498,54       |
| 4.2                   | MERCADO       |        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG             | 7,50  | 19,80                  | 24,98                  | 187,32        |
| 5                     |               |        | SERVIÇOS FINAIS  |                |       |                        |                        | R\$ 94,35     |
| 5.1                   | 2450          | ORSE   | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M <sup>2</sup> | 40,00 | 1,87                   | 2,36                   | 94,35         |

VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 74.707,06

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
CNPJ: 14.743.703/0001-14  
Insc. Munic. 1109125353  
Sebastião Filho Saraiva  
CPF: 504.927.643-87  
Proprietário

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

# KAT CONSTRUCTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. 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

TONADA DE PREÇO Nº 011/2021-CPJ/PMFSN  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%  
 DATA: 03/09/2021  
 HORÁRIO: 08:00h

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA  
 Referência - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/20  
 BDI: 26,14%  
 LOCALIDADE: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

| ITEM   | DESCRIÇÃO                              | CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |         |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           |              |
|--|--|--------------------------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|------------|---------------|------------|--------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|--------------|
|  |  | 1.º MÊS                        | 2.º MÊS | 3.º MÊS    | 4.º MÊS | 5.º MÊS    | 6.º MÊS | 7.º MÊS    | 8.º MÊS | 9.º MÊS    | 10.º MÊS | %          | TOTAL COM BDI |            |        |           |       |           |       |           |           |              |
| 1  | PONTE SOBRE O RIACHO GADEIA            |                                |         | 75.833,20  | 100,00% |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           | 75.833,20 |              |
| 2  | PONTE SOBRE O RIACHO SALTO             |                                |         |            |         | 74.707,06  | 100,00% |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 74.707,06    |
| 3  | PONTE SOBRE O RIACHO DOS OVOS          | 81.985,36                      | 100,00% |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 81.985,36    |
| 4  | PONTE SOBRE O RIACHO LIMPEZA           |                                |         | 59.283,02  | 100,00% |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 59.283,02    |
| 5  | PONTE SOBRE O RIACHO MATO GRANDE       |                                |         |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 69.652,52    |
| 6  | PONTE SOBRE O RIACHO NEZIANO CABECA    |                                |         |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 62.262,24    |
| 7  | PONTE SOBRE O RIACHO JOÃO PORTILHO     |                                |         |            |         | 62.262,02  | 100,00% |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 62.262,02    |
| 8  | PONTE SOBRE O RIACHO MANOEL COM ÁGUA   |                                |         |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 59.283,02    |
| 9  | PONTE SOBRE O RIACHO MACAUBA           |                                |         | 55.044,99  | 50,00%  |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 110.089,97   |
| 10   | PONTE SOBRE O RIACHO CHUPETE           |                                |         |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 63.750,49    |
| 11   | PONTE SOBRE O RIACHO BASTIÃO TUNCIUM   |                                |         |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 52.547,44    |
| 12   | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (ELEZIÁRIOS)  | 50.117,03                      | 100,00% |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 50.117,03    |
| 13   | PONTE SOBRE O RIACHO PISA NO FREIO     |                                |         |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 38.124,53    |
| 14   | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (FLOR DO DIA) |                                |         |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 53.671,81    |
| 15   | PONTE SOBRE O RIACHO BOM ESTAR         |                                |         |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 35.882,64    |
| 16   | PONTE SOBRE O RIACHO PINTADAS          | 50.417,66                      | 100,00% |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 50.417,66    |
| 17   | PONTE SOBRE O RIACHO DOS ANIOS         |                                |         |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 59.375,98    |
| 18   | PONTE SOBRE O RIACHO PAPAGAIO          |                                |         |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 40.298,76    |
| 19   | PONTE SOBRE O RIACHO BREJÃO            |                                |         |            |         | 67.599,71  | 100,00% |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           | 67.599,71    |
| CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO                         |  | PARC 01                        | %       | PARC 02    | %       | PARC 03    | %       | PARC 04    | %       | PARC 05    | %        | PARC 06    | %             | PARC 07    | %      | PARC 08   | %     | PARC 09   | %     | PARC 10   | %         | TOTAL        |
| Prefeitura Municipal de Forosa de Serra Negra-MA |  | 182.520,05                     | 15,64%  | 122.644,70 | 10,51%  | 190.161,21 | 16,29%  | 114.305,93 | 9,79%   | 136.969,08 | 11,74%   | 123.324,33 | 10,57%        | 123.126,47 | 10,55% | 59.283,02 | 5,08% | 62.262,24 | 5,33% | 52.547,44 | 4,50%     | 1.167.144,46 |
| RECURSO PRÓPRIO                                  |  |                                |         |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           |              |
| TOTAL  |  |                                |         |            |         |            |         |            |         |            |          |            |               |            |        |           |       |           |       |           |           |              |

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Estadual: 123739519  
 Insc. Munic. 1109125353  
 Sebastião Filho Saraiva  
 CPF.: 504.927.643-87  
 Proprietário

Fls. Nº 635  
 Proc. Nº 104  
 Prática 10

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. 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

PROPONENTE: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

OBJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

LOCALIDADE: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFSN

DATA: 03/09/2021

HORÁRIO: 08:00h

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS (COM DESONERAÇÃO) |  |   |       |             |             |                                  |              |  |  |
|---|--|---|-------|-------------|-------------|----------------------------------|--------------|--|--|
| MUNICÍPIO   | FORMOSA DA SERRA NEGRA                 |   |       | UF          | MA          | Data:                            | jun/21       |  |  |
| REFERÊNCIA  | SINAPI-MA (ABRIL/2021) COM DESONERAÇÃO |   |       |             |             |                                  |              |  |  |
| CPU-01  | FONTE                                  | DESCRIÇÃO   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL                      | R\$ 2.310,03 |  |  |
| 88262   | SINAPI-C                               | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1,000       | 50,00       | 100,00                           |              |  |  |
| 88316   | SINAPI-C                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 2,000       | 25,00       | 50,00                            |              |  |  |
| 94962   | SINAPI-C                               | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M³    | 0,010       | 30,00       | 0,30                             |              |  |  |
| 4417  | SINAPI-H                               | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM; EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M 6,12 DA REGIAO - BRUTA                | M     | 1,000       | 650,00      | 650,00                           |              |  |  |
| 4491  | SINAPI-H                               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 4,000       | 8,00        | 32,00                            |              |  |  |
| 4813  | SINAPI-H                               | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M                              | M²    | 6,500       | 205,74      | 1337,33                          |              |  |  |
| 5075  | SINAPI-H                               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | KG    | 8,000       | 17,55       | 140,40                           |              |  |  |
|   |  |   |       |             |             | <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b> |              |  |  |
|   |  |   |       |             |             | <b>R\$ 8.303,21</b>              |              |  |  |
| CPU-02  | FONTE                                  | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT.      | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL                      | R\$ 8.303,21 |  |  |
| 6189  | SINAPI-H                               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | M²    | 15,00       | 83,85       | 1257,75                          |              |  |  |
| 35274   | SINAPI-H                               | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                | M     | 8,00        | 72,00       | 576,00                           |              |  |  |
| 20213   | SINAPI-H                               | VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                       | M     | 8,00        | 100,00      | 800,00                           |              |  |  |
| 7213  | SINAPI-H                               | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)   | M²    | 5,00        | 39,00       | 195,00                           |              |  |  |
| 6212  | SINAPI-H                               | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 2,00        | 850,00      | 1700,00                          |              |  |  |
| 4721  | SINAPI-H                               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M³    | 2,00        | 84,00       | 168,00                           |              |  |  |
| 1379  | SINAPI-H                               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG    | 23,00       | 34,00       | 782,00                           |              |  |  |
| 5061  | SINAPI-H                               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | KG    | 8,00        | 10,00       | 80,00                            |              |  |  |
| 4509  | SINAPI-H                               | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M     | 5,00        | 5,00        | 25,00                            |              |  |  |

Fls. Nº 636  
 Proc. Nº 104  
 Rubrica 20

|                                      |          |  |    |       |        |                 |
|--------------------------------------|----------|--|----|-------|--------|-----------------|
| 367                                  | SINAPI-H | AREIA GROSSA - POSTO JAZID* FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)              | M³ | 6     | 150,00 | 900,00          |
| 1355                                 | SINAPI-H | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM | M² | 6,00  | 50,00  | 300,00          |
| 20247                                | SINAPI-H | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                      | KG | 3,00  | 21,32  | 63,96           |
| 88262                                | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 5,00  | 77,10  | 385,50          |
| 88309                                | SINAPI-C | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 10,00 | 83,00  | 830,00          |
| 88316                                | SINAPI-C | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 8,00  | 30,00  | 240,00          |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |  |    |       |        | <b>8.303,21</b> |

| CPU-03                               |          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | R\$  | 8.493,37 |             |               |
|--------------------------------------|----------|---|------|----------|-------------|---------------|
| CÓDIGO                               | FONTE    | DESCRIÇÃO   | UNI. | QUANT.   | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL   |
| 93565                                | SINAPI-C | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS  | 0,31     | 1000,00     | 310,00        |
| 93572                                | SINAPI-C | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | MÊS  | 1,42     | 380,00      | 538,84        |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |   |      |          |             | <b>848,84</b> |

| CPU-04                               |          | MADEIRA PARA PONTE SERRADA 1ª QUALIDADE NÃO APARELHADA | R\$  | 40.330,12 |             |                  |
|--------------------------------------|----------|--|------|-----------|-------------|------------------|
| CÓDIGO                               | FONTE    | DESCRIÇÃO  | UNI. | QUANT.    | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL      |
| 88262                                | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | H    | 20,000    | 50,00       | 1000,00          |
| 88239                                | SINAPI-C | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H    | 9,000     | 35,00       | 315,00           |
| 1558                                 | ORSE-SE  | MADEIRA DE LEI   | M³   | 2,666     | 14634,33    | 39015,12         |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |  |      |           |             | <b>40.330,12</b> |

| Composição          | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNI.  | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-------------|-------------|--------|
| Composição          | 73361    | SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 344,85      | 1,0000000   | 344,85 |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                              | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS               | CHP    | 1,60        | 0,1400000   | 0,22   |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,43        | 0,5600000   | 0,24   |
| Composição Auxiliar | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 272,67      | 0,7000000   | 190,86 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 16,54       | 0,4690000   | 7,75   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 16,73       | 0,4690000   | 7,84   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 12,46       | 8,4210000   | 104,92 |
| Insumo              | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³     | 61,15       | 0,5400000   | 33,02  |
|                     |          |        |   | MO  | 68,76  | 57,89       | 126,65      |        |
|                     |          |        |   | sem LS =>   |        |             |             |        |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 90,14  |             | 434,99      |        |
|                     |          |        |   | Quant. =>   |        | 5,7600000   | 2.505,54    |        |
|                     |          |        |   | Preço Total =>                                    |        |             | 2.505,54    |        |

Fls. Nº 637  
Proc. Nº 109

| 1.2                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant      | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 73361 SINAPI    | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³              | 1,0000000  | 344,85           | 344,85    |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP             | 0,1400000  | 1,60             | 0,22      |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI             | 0,5600000  | 0,43             | 0,24      |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³              | 0,7000000  | 272,67           | 190,86    |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4690000  | 16,54            | 7,75      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4690000  | 16,73            | 7,84      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 8,4210000  | 12,46            | 104,92    |
| Insumo              | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material                             | m³              | 0,5400000  | 61,15            | 33,02     |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 57,89      | MO com LS =>     | 126,65    |
|                     |                 |   |                                      | LS =>           |            | Valor com BDI => | 434,99    |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => |            | Valor com BDI => | 434,99    |
|                     |                 |   |                                      | Quant. =>       | 25,2000000 | Preço Total =>   | 10.961,74 |

SFS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE OBRAS  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insz. Munic. 1169125353  
 Sebastião Filho Saraiva  
 CPF.: 504.927.643-87  
 Proprietário

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

Fls. Nº 638  
 Proc. Nº 204  
 Rubrica W

Fls. Nº 639  
Proc. Nº 104  
Prática W

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

Localidade: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

SINAPI-COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS- CAIXA

MARANHÃO- VIGÊNCIA DE : 01/2020

## ENCARGOS SOCIAIS

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |  |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |  | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| <b>GRUPO A</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| 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                                   | FCTS   | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI  | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A                                    | Total  | 17,80%          | 17,80%          | 37,80%          | 37,80%          |
| <b>GRUPO B</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%          | Não incide      | 17,87%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados   | 3,95%           | Não incide      | 3,95%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade  | 0,89%           | 0,69%           | 0,89%           | 0,69%           |
| B4                                   | 13º Salário  | 10,73%          | 8,33%           | 10,73%          | 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   | 1,46%           | Não incide      | 1,46%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,09%           | 0,11%           | 0,09%           |
| B9                                   | Férias Gozadas   | 7,42%           | 5,76%           | 7,42%           | 5,76%           |
| B10                                  | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| B                                    | Total  | 43,25%          | 15,52%          | 43,25%          | 15,52%          |
| <b>GRUPO C</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado  | 4,72%           | 3,67%           | 4,72%           | 3,67%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11%           | 0,09%           | 0,11%           | 0,09%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas   | 5,83%           | 4,53%           | 5,83%           | 4,53%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,98%           | 3,09%           | 3,98%           | 3,09%           |
| C5                                   | Indenização Adicional  | 0,40%           | 0,31%           | 0,40%           | 0,31%           |
| C                                    | Total  | 15,04%          | 11,69%          | 15,04%          | 11,69%          |
| <b>GRUPO D</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,70%           | 2,76%           | 16,35%          | 5,87%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FCTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40%           | 0,31%           | 0,42%           | 0,33%           |
| D                                    | Total  | 8,10%           | 3,07%           | 16,77%          | 6,20%           |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                |  | <b>84,19%</b>   | <b>48,08%</b>   | <b>112,86%</b>  | <b>71,21%</b>   |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Avenida Contorno, 250, Bacaba, Balsas(MA) CEP- 65.800-0  
CNPJ: 14.743.703/0001-  
Insc. Estadual: 123739f  
Insc. Munic.110912533  
TEL. (99) 98823-75  
Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.c

Fis. Nº 640  
Proc. Nº 104  
Emissão

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA  
REFERÊNCIA- BASE DE CÁLCULO DO ISS DA PREFEITURA: 2,5%

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) SIM BDI = 26,14%

LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

## BDI

| DESCRIÇÃO                          | VALORES DE REFERÊNCIA (%) |              |              | BDI ADOTADO (%) |
|------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|                                    | (1º Quartil)              | MÉDIA        | (3º Quartil) |                 |
| Administração Central              | 3,80                      | 4,01         | 4,67         | 3,80            |
| Seguros + Garantias                | 0,32                      | 0,40         | 0,74         | 0,32            |
| Riscos                             | 0,50                      | 0,56         | 0,97         | 0,50            |
| Despesas Financeiras               | 1,02                      | 1,11         | 1,21         | 1,02            |
| Lucro                              | 6,64                      | 7,30         | 8,69         | 6,64            |
| Taxas de tributos Onerado          | 5,65                      | 7,15         | 8,65         | 6,15            |
| Taxas de tributos Desonerado       | 10,15                     | 11,65        | 13,15        | 10,65           |
| COFINS                             | 3,00                      | 3,00         | 3,00         | 3,00            |
| PIS                                | 0,65                      | 0,65         | 0,65         | 0,65            |
| ISS                                | 2,00                      | 3,50         | 5,00         | 2,50            |
| CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta | 4,50                      | 4,50         | 4,50         | 4,50            |
| <b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>   | <b>25,44</b>              | <b>28,90</b> | <b>34,74</b> | <b>26,14</b>    |

**BDI ADOTADO: 26,14%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Pontes, Rodovias, Ferrovias e Construções Correlatas é de 2,50%, com a respectiva alíquota de 4,50%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

# 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

Fis. Nº 641  
Proc. Nº 104  
Rubrica W

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto Construção da Ponte sobre o Riacho Salto, Localidade Salto

Localidade: Formosa da Serra Negra-MA.

Referência- Data Base -SINAPI-MA (JUNHO/2021 E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM                           | DESCRIÇÃO  | MEMÓRIA DE CÁLCULO                                |  |      |      |       |       |
|--------------------------------|--|---|--|------|------|-------|-------|
|                                |  | C=Comprimento; L=Largura; H=Altura; Q=Quantidade. |  |      |      |       |       |
|                                |  | UNI   | C  | L    | H    | Q     | TOTAL |
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |   |  |      |      |       |       |
| 1.1                            | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M <sup>2</sup>                                    | 3,00   | 2,00 |      |       | 6,00  |
| 1.2                            | BARRAÇÃO DE OBRA   | M <sup>2</sup>                                    | 5,00   | 4,00 |      |       | 20,00 |
| 1.3                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS   |  |      |      | 1,00  | 1,00  |
| <b>2 FUNDAÇÃO</b>              |  |   |  |      |      |       |       |
| 2.1                            | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup>                                    | 4,50   | 0,80 | 0,80 | 2,00  | 5,76  |
| 2.2                            | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup>                                    | 10,50  | 0,60 | 2,00 | 2,00  | 25,20 |
| <b>3 ESTRUTURA DE MADEIRA</b>  |  |   |  |      |      |       |       |
| 3.1                            | PILAR (20x20)CM  | M <sup>3</sup>                                    | 4,00   | 0,20 | 0,20 | 6,00  | 0,96  |
| 3.2                            | LONGARINA (20x20)CM  | M <sup>3</sup>                                    | 10,00  | 0,20 | 0,20 | 6,00  | 2,40  |
| 3.3                            | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M <sup>3</sup>                                    | 4,00   | 0,20 | 0,20 | 4,00  | 0,64  |
| 3.4                            | BALANCIN   | M <sup>3</sup>                                    | 1,50   | 0,20 | 0,20 | 6,00  | 0,36  |
| 3.5                            | PASSA RODAS (30x8)CM   | M <sup>3</sup>                                    | 10,00  | 0,30 | 0,08 | 6,00  | 1,44  |
| 3.6                            | TABULEIRO (30x8)CM   | M <sup>3</sup>                                    | 4,00   | 0,30 | 0,08 | 34,00 | 3,26  |
| 3.7                            | GUIAS (10X10)CM  | M <sup>3</sup>                                    | 10,00  | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,20  |
| 3.8                            | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M <sup>3</sup>                                    | 10,00  | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,20  |
| 3.9                            | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M <sup>3</sup>                                    | 0,80   | 0,10 | 0,10 | 14,00 | 0,11  |
| 3.10                           | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM   | M <sup>3</sup>                                    | 5,65   | 0,10 | 0,10 | 4,00  | 0,23  |
| <b>4 FERRAGENS</b>             |  |   |  |      |      |       |       |
| 4.1                            | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNI   | 8 (LIGAÇÕES/M) x EXTENSÃO (M) / 3 (LIGAÇÕES/BARRA) |      |      |       | 26,67 |
| 4.2                            | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG  | 0,75 KG x (EXTENSÃO)                               |      |      |       | 7,50  |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>       |  |   |  |      |      |       |       |
|                                | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M <sup>2</sup>                                    | 10,00  | 4,00 |      |       | 40,00 |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.0104/2021-PMFSN  
DATA DA ABERTURA: 03/09/2021 HORAS ÀS 08:00hs

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

**Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN. PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº. 0104/2021/PMFSN**

ANEXO Nº.XI  
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](mailto: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](mailto: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 Recuperação da Ponte sobre o Riacho dos ovos Localidade: Escuro/04 bocas, no Município de Formosa da Serra Negra – Ma | UM      | 01         | 82.813,20          | 82.813,20       |

R\$ 82.813,20 (Oitenta e Dois Mil, Oitocentos e Treze Reais e Vinte Centavos)



**Incluso todos os ônus:** Trabalhista, impostos, encargos sociais e outros afins, no atendimento dos objetivos em questão.

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

**03- PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO** – Conforme edital.

**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 03 de Setembro de 2021.

  
SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

CNPJ nº. 14.743.703/0001-14

Sebastião Filho Saraiva

RG Nº. 2073357920026-GEJUSPC-MA

CPF nº. 504.927.643-87

Proprietário



# KAT CONSTRUTORA

Fis. Nº 644  
Proc. Nº 104  
Rubrica 60

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Av. 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

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DOS OVOS

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

LOCALIDADE: ESCURO/4 BOCAS

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFSN

DATA: 03/09/2021

HORÁRIO: 08:00h

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                         | CÓDIGO        | FORTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNI            | QUANT | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL          |
|------------------------------|---------------|-------|--|----------------|-------|------------------------|------------------------|----------------------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |               |       |  |                |       |                        |                        |                      |
| <b>SUBTOTAL</b>              |               |       |  |                |       |                        |                        | <b>R\$ 19.299,24</b> |
| 1.1                          | COMPOSIÇÃO 01 |       | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M <sup>2</sup> | 6,00  | 308,22                 | 388,79                 | 2332,73              |
| 1.2                          | COMPOSIÇÃO 02 |       | BARRAÇÃO DE OBRA   | M <sup>2</sup> | 20,00 | 332,46                 | 419,37                 | 8387,34              |
| 1.3                          | COMPOSIÇÃO 03 |       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS            | 1,00  | 6801,31                | 8579,17                | 8579,17              |
| <b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>  |               |       |  |                |       |                        |                        |                      |
| <b>SUBTOTAL</b>              |               |       |  |                |       |                        |                        | <b>R\$ 60.456,93</b> |
| 2.1                          | COMPOSIÇÃO 04 |       | LONGARINA (20x20)CM  | M <sup>3</sup> | 4,08  | 3386,69                | 4271,97                | 17429,64             |
| 2.2                          | COMPOSIÇÃO 04 |       | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M <sup>3</sup> | 1,28  | 3386,69                | 4271,97                | 5468,12              |
| 2.3                          | COMPOSIÇÃO 04 |       | PASSA RODAS (30x8)CM   | M <sup>3</sup> | 2,45  | 3386,69                | 4271,97                | 10457,78             |
| 2.4                          | COMPOSIÇÃO 04 |       | TABULEIRO (30x8)CM   | M <sup>3</sup> | 5,47  | 3386,69                | 4271,97                | 23376,22             |
| 2.5                          | COMPOSIÇÃO 04 |       | GUIAS (10X10)CM  | M <sup>3</sup> | 0,34  | 3386,69                | 4271,97                | 1452,47              |
| 2.6                          | COMPOSIÇÃO 04 |       | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M <sup>3</sup> | 0,34  | 3386,69                | 4271,97                | 1452,47              |
| 2.7                          | COMPOSIÇÃO 04 |       | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M <sup>3</sup> | 0,19  | 3386,69                | 4271,97                | 820,22               |
| <b>FERRAGENS</b>             |               |       |  |                |       |                        |                        |                      |
| <b>SUBTOTAL</b>              |               |       |  |                |       |                        |                        | <b>R\$ 2.894,91</b>  |
| 3.1                          | MERCADO       |       | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNID           | 45,33 | 45,00                  | 56,76                  | 2573,26              |
| 3.2                          | MERCADO       |       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG             | 12,75 | 20,00                  | 25,23                  | 321,66               |
| <b>SERVIÇOS FINAIS</b>       |               |       |  |                |       |                        |                        |                      |
| <b>SUBTOTAL</b>              |               |       |  |                |       |                        |                        | <b>R\$ 162,12</b>    |
| 4.1                          | 2450          | ORSE  | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M <sup>2</sup> | 68,00 | 1,89                   | 2,38                   | 162,12               |

**VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 82.813,20**

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

CNPJ: 14.743.703/0001-14

Insc. Munic. 1109125353

Sebastião Filho Saraiva

CPF.: 504.927.643-87

Proprietário

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Av. 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

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

Referência - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

Localidade: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFSN

DATA: 03/09/2021

HORÁRIO: 08:00h

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS (COM DESONERAÇÃO) |          |   |      |             |             |             |              |        |  |
|---|----------|---|------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|--|
| MUNICÍPIO   |          | UF  |      | MA          |             | Data:       |              | jun/21 |  |
| REFERÊNCIA  |          | SINAPI-MA (ABRIL/2021) COM DESONERAÇÃO  |      |             |             |             |              |        |  |
| CPU-01  |          | PLACA INDICATIVA DE OBRA  |      |             |             |             |              |        |  |
| CÓDIGO  | FONTE    | DESCRIÇÃO   | UNL. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL | R\$ 2.310,03 |        |  |
| 88262   | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 1,000       | 50,00       | 100,00      |              |        |  |
| 88316   | SINAPI-C | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 2,000       | 25,00       | 50,00       |              |        |  |
| 94962   | SINAPI-C | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M³   | 0,010       | 30,00       | 0,30        |              |        |  |
| 4417  | SINAPI-H | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M 6,12 DA REGIAO - BRUTA                | M    | 1,000       | 650,00      | 650,00      |              |        |  |
| 4491  | SINAPI-H | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M    | 4,000       | 8,00        | 32,00       |              |        |  |
| 4813  | SINAPI-H | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M                              | M²   | 6,500       | 205,74      | 1337,33     |              |        |  |
| 5075  | SINAPI-H | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | KG   | 8,000       | 17,55       | 140,40      |              |        |  |
| CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO                         |          |   |      |             |             | R\$         | 2.310,03     |        |  |

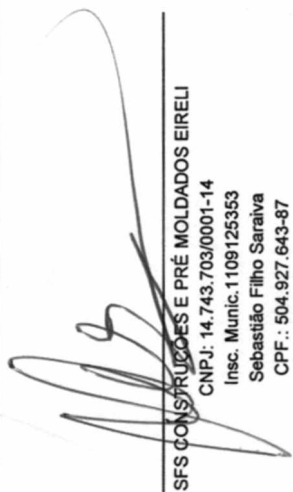
| BARRACÃO DE OBRA |          |  |      |        |             |             |              |  |  |
|------------------|----------|--|------|--------|-------------|-------------|--------------|--|--|
| CPU-02           |          | DESCRIÇÃO  |      |        |             |             |              |  |  |
| CÓDIGO           | FONTE    | DESCRIÇÃO  | UNL. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL | R\$ 8.303,21 |  |  |
| 6189             | SINAPI-H | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | M²   | 15,00  | 83,85       | 1257,75     |              |  |  |
| 35274            | SINAPI-H | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M    | 8,00   | 72,00       | 576,00      |              |  |  |
| 20213            | SINAPI-H | VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                        | M    | 8,00   | 100,00      | 800,00      |              |  |  |
| 7213             | SINAPI-H | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)                              | M²   | 5,00   | 39,00       | 195,00      |              |  |  |
| 6212             | SINAPI-H | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | M    | 2,00   | 850,00      | 1700,00     |              |  |  |
| 4721             | SINAPI-H | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                | M³   | 2,00   | 84,00       | 168,00      |              |  |  |
| 1379             | SINAPI-H | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG   | 23,00  | 34,00       | 782,00      |              |  |  |

Fis. Nº 645  
Proc. Nº 104  
Pública

| 5061                                 | SINAPI-I | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                      | KG | 8     | 10,00  |  |  |  | 80,00           |
|--------------------------------------|----------|--|----|-------|--------|--|--|--|-----------------|
| 4509                                 | SINAPI-I | SARRAFO *2,5 X 10* CL PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | M  | 5,00  | 5,00   |  |  |  | 25,00           |
| 367                                  | SINAPI-I | AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | M³ | 6,00  | 150,00 |  |  |  | 900,00          |
| 1355                                 | SINAPI-I | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM | M² | 6,00  | 50,00  |  |  |  | 300,00          |
| 20247                                | SINAPI-I | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                      | KG | 3,00  | 21,32  |  |  |  | 63,96           |
| 88262                                | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 5,00  | 77,10  |  |  |  | 385,50          |
| 88309                                | SINAPI-C | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 10,00 | 83,00  |  |  |  | 830,00          |
| 88316                                | SINAPI-C | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 8,00  | 30,00  |  |  |  | 240,00          |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |  |    |       |        |  |  |  | <b>8.303,21</b> |

| CPU-03                               |          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   |      |        | R\$         |               |
|--------------------------------------|----------|---|------|--------|-------------|---------------|
| CÓDIGO                               | FONTE    | DESCRIÇÃO   | UNI. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL   |
| 93565                                | SINAPI-C | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS  | 0,31   | 1000,00     | 310,00        |
| 93572                                | SINAPI-C | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | MÊS  | 1,42   | 380,00      | 538,84        |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |   |      |        |             | <b>848,84</b> |

| CPU-04                               |          | MADEIRA PARA PONTE SERRADA 1ª QUALIDADE NÃO APARELHADA |      |        | R\$         |                  |
|--------------------------------------|----------|--|------|--------|-------------|------------------|
| CÓDIGO                               | FONTE    | DESCRIÇÃO  | UNI. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL      |
| 88262                                | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | H    | 20,000 | 50,00       | 1000,00          |
| 88239                                | SINAPI-C | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H    | 9,000  | 35,00       | 315,00           |
| 1558                                 | ORSE-SE  | MADEIRA DE LEI   | M³   | 4,000  | 14634,33    | 58537,32         |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |  |      |        |             | <b>59.852,32</b> |

  
 SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Munic. 1109125353  
 Sebastião Filho Saraiva  
 CPF.: 504.927.643-87  
 Proprietário

Fls. Nº 646  
 Proc. Nº 104  
 Rubrica 10

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. 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

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/20

BDI: 26,14%

LOCALIDADE: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

TOMADA DE PREÇO Nº 011/2021-CPU/PMFSN

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

DATA: 03/09/2021

HORÁRIO: 08:00h

| ITEM         | DESCRIÇÃO                              | CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |            |            |            |            |            |            |           |           |           |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|              |  | 1.º MÊS                        | 2.º MÊS    | 3.º MÊS    | 4.º MÊS    | 5.º MÊS    | 6.º MÊS    | 7.º MÊS    | 8.º MÊS   | 9.º MÊS   | 10.º MÊS  | TOTAL COM BDI |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1            | PONTE SOBRE O RIACHO GADEIA            |                                |            | 75.833,20  | 100,00%    |            |            |            |           |           |           | 75.833,20     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2            | PONTE SOBRE O RIACHO SALTO             |                                |            |            |            | 74.707,06  | 100,00%    |            |           |           |           | 74.707,06     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3            | PONTE SOBRE O RIACHO DOS OVOS          | 81.985,36                      | 100,00%    |            |            |            |            |            |           |           |           | 81.985,36     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4            | PONTE SOBRE O RIACHO LIMPEZA           |                                |            | 59.283,02  | 100,00%    |            |            |            |           |           |           | 59.283,02     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5            | PONTE SOBRE O RIACHO MATO GRANDE       |                                |            |            |            | 69.652,52  | 100,00%    |            |           |           |           | 69.652,52     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6            | PONTE SOBRE O RIACHO NEZIANO CABEÇA    |                                |            |            |            |            |            | 62.262,24  | 100,00%   |           |           | 62.262,24     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7            | PONTE SOBRE O RIACHO JOÃO PORTILHO     |                                |            |            |            | 62.262,02  | 100,00%    |            |           |           |           | 62.262,02     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8            | PONTE SOBRE O RIACHO MANOEL COM ÁGUA   |                                |            |            |            |            |            | 59.283,02  | 100,00%   |           |           | 59.283,02     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9            | PONTE SOBRE O RIACHO MACAUBA           |                                | 55.044,99  | 50,00%     | 55.044,99  | 50,00%     |            |            |           |           |           | 110.089,97    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10           | PONTE SOBRE O RIACHO CHUPETE           |                                |            |            |            |            |            |            |           | 63.750,49 | 100,00%   | 63.750,49     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11           | PONTE SOBRE O RIACHO BASTIÃO TUNCUM    |                                |            |            |            |            |            |            |           |           | 52.547,44 | 52.547,44     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12           | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (ELEIZIÁRIOS) |                                | 50.117,03  | 100,00%    |            |            |            |            |           |           |           | 50.117,03     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13           | PONTE SOBRE O RIACHO PISA NO FREIO     |                                |            |            | 38.124,53  | 100,00%    |            |            |           |           |           | 38.124,53     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14           | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (FLOR DO DIA) |                                |            |            |            |            |            |            | 53.671,81 | 100,00%   |           | 53.671,81     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15           | PONTE SOBRE O RIACHO BOM ESTAR         |                                |            |            | 35.882,64  | 100,00%    |            |            |           |           |           | 35.882,64     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16           | PONTE SOBRE O RIACHO PINTADAS          |                                |            |            |            |            |            |            |           |           |           | 50.417,66     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17           | PONTE SOBRE O RIACHO DOS ANJOS         |                                |            |            |            |            |            |            |           | 59.375,98 | 100,00%   | 59.375,98     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18           | PONTE SOBRE O RIACHO PAPAGAIO          |                                |            |            | 40.298,76  | 100,00%    |            |            |           |           |           | 40.298,76     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19           | PONTE SOBRE O RIACHO BREJÃO            |                                | 67.599,71  | 100,00%    |            |            |            |            |           |           |           | 67.599,71     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>TOTAL</b> |  | 182.520,05                     | 122.644,70 | 190.161,21 | 114.305,93 | 136.969,08 | 123.324,33 | 123.126,47 | 59.283,02 | 62.262,24 | 52.547,44 | 1.167.144,46  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Munic. 1109125353  
 Sebastião Filho Saraiva  
 CPF.: 504.927.643-87  
 Proprietário

Fis. Nº 647  
 Proc. Nº 509  
 Rubrica 20

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Avenida Contorno, 250, Bacaba, Balsas(MA) CEP- 65.800-001  
CNPJ: 14.743.703/0001-1-  
Insc. Estadual: 12373951f  
Insc. Munic. 110912535f  
TEL. (99) 98823-751f  
Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

Fis. Nº 648

Proc. Nº

Rubrica

Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

REFERÊNCIA- BASE DE CÁLCULO DO ISS DA PREFEITURA: 2,5%

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) SIM BDI = 26,14%

LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

## BDI

| DESCRIÇÃO                          | VALORES DE REFERÊNCIA (%) |              |              | BDI ADOTADO (%) |
|------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|                                    | (1º Quartil)              | MÉDIA        | (3º Quartil) |                 |
| Administração Central              | 3,80                      | 4,01         | 4,67         | 3,80            |
| Seguros + Garantias                | 0,32                      | 0,40         | 0,74         | 0,32            |
| Riscos                             | 0,50                      | 0,56         | 0,97         | 0,50            |
| Despesas Financeiras               | 1,02                      | 1,11         | 1,21         | 1,02            |
| Lucro                              | 6,64                      | 7,30         | 8,69         | 6,64            |
| Taxas de tributos Onerado          | 5,65                      | 7,15         | 8,65         | 6,15            |
| Taxas de tributos Desonerado       | 10,15                     | 11,65        | 13,15        | 10,65           |
| COFINS                             | 3,00                      | 3,00         | 3,00         | 3,00            |
| PIS                                | 0,65                      | 0,65         | 0,65         | 0,65            |
| ISS                                | 2,00                      | 3,50         | 5,00         | 2,50            |
| CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta | 4,50                      | 4,50         | 4,50         | 4,50            |
| <b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>   | <b>25,44</b>              | <b>28,90</b> | <b>34,74</b> | <b>26,14</b>    |

**BDI ADOTADO: 26,14%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Pontes, Rodovias, Ferrovias e Construções Correlatas é de 2,50%, com a respectiva alíquota de 4,50%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
CNPJ. Nº 14.743.703/0001-14  
INSC. MUNICIPAL Nº 110912535f  
Sebastião Filho Saraiva  
CPF. Nº.504.927.643-87  
Proprietário

Fis. Nº 649  
Proc. Nº 104  
Formosa W

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

Localidade: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

SINAPI-COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS- CAIXA

MARANHÃO- VIGÊNCIA DE : 01/2020

### ENCARGOS SOCIAIS

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |  |                 |               |                 |               |
|--------------------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |               | SEM DESONERAÇÃO |               |
|                                      |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| 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  | 1,00%           | 1,00%         | 1,00%           | 1,00%         |
| A                                    | Total  | 17,80%          | 17,80%        | 37,80%          | 37,80%        |
| <b>GRUPO B</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%          | Não incide    | 17,87%          | Não incide    |
| B2                                   | Feriados   | 3,95%           | Não incide    | 3,95%           | Não incide    |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade  | 0,89%           | 0,69%         | 0,89%           | 0,69%         |
| B4                                   | 13º Salário  | 10,73%          | 8,33%         | 10,73%          | 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   | 1,46%           | Não incide    | 1,46%           | Não incide    |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,09%         | 0,11%           | 0,09%         |
| B9                                   | Férias Gozadas   | 7,42%           | 5,76%         | 7,42%           | 5,76%         |
| B10                                  | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%         | 0,03%           | 0,03%         |
| B                                    | Total  | 43,25%          | 15,52%        | 43,25%          | 15,52%        |
| <b>GRUPO C</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado  | 4,72%           | 3,67%         | 4,72%           | 3,67%         |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11%           | 0,09%         | 0,11%           | 0,09%         |
| C3                                   | Férias Indenizadas   | 5,83%           | 4,53%         | 5,83%           | 4,53%         |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,98%           | 3,09%         | 3,98%           | 3,09%         |
| C5                                   | Indenização Adicional  | 0,40%           | 0,31%         | 0,40%           | 0,31%         |
| C                                    | Total  | 15,04%          | 11,69%        | 15,04%          | 11,69%        |
| <b>GRUPO D</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,70%           | 2,76%         | 16,35%          | 5,87%         |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40%           | 0,31%         | 0,42%           | 0,33%         |
| D                                    | Total  | 8,10%           | 3,07%         | 16,77%          | 6,20%         |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                |  | <b>84,19%</b>   | <b>48,08%</b> | <b>112,86%</b>  | <b>71,21%</b> |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

# 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

Fis. Nº 650  
Proc. Nº 204  
Rubrica 10

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Objeto: RECUPERAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO OVOS LOCALIDADE ESCURO/ 4 BOCA  
LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.  
REFERÊNCIA- DATA BASE –SINAPI-MA (JUNHO/2021 E ORSE (ABRIL/2021)  
BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA  
Objeto: RECUPERAÇÃO DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DOS OVOS  
REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)  
BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%  
LOCALIDADE: ESCURO/4 BOCAS

| ITEM                  | DESCRIÇÃO  | MEMÓRIA DE CÁLCULO |  |      |      |       | TOTAL |
|-----------------------|--|--------------------|--|------|------|-------|-------|
|                       |  | UNI                | C  | L    | H    | Q     |       |
| SERVIÇOS PRELIMINARES |  |                    |  |      |      |       |       |
| 1.1                   | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M <sup>2</sup>     | 3,00   | 2,00 |      |       | 6,00  |
| 1.2                   | BARRAÇÃO DE OBRA   | M <sup>2</sup>     | 5,00   | 4,00 |      |       | 20,00 |
| 1.3                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS                |  |      |      | 1,00  | 1,00  |
| ESTRUTURA DE MADEIRA  |  |                    |  |      |      |       |       |
| 2.1                   | LONGARINA (20x20)CM  | M <sup>3</sup>     | 17,00  | 0,20 | 0,20 | 6,00  | 4,08  |
| 2.2                   | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M <sup>3</sup>     | 4,00   | 0,20 | 0,20 | 8,00  | 1,28  |
| 2.3                   | PASSA RODAS (30x8)CM   | M <sup>3</sup>     | 17,00  | 0,30 | 0,08 | 6,00  | 2,45  |
| 2.4                   | TABULEIRO (30x8)CM   | M <sup>3</sup>     | 4,00   | 0,30 | 0,08 | 57,00 | 5,47  |
| 2.5                   | GUIAS (10X10)CM  | M <sup>3</sup>     | 17,00  | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,34  |
| 2.6                   | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M <sup>3</sup>     | 17,00  | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,34  |
| 2.7                   | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M <sup>3</sup>     | 0,80   | 0,10 | 0,10 | 24,00 | 0,19  |
| FERRAGENS             |  |                    |  |      |      |       |       |
| 3.1                   | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNI                | 8 (LIGAÇÕES/M) x EXTENSÃO (M) / 3 (LIGAÇÕES/BARRA) |      |      |       | 45,33 |
| 3.2                   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG                 | 0,75 KG x (EXTENSÃO)                               |      |      |       | 12,75 |
| SERVIÇOS FINAIS       |  |                    |  |      |      |       |       |
| 4.1                   | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M <sup>2</sup>     | 17,00  | 4,00 |      |       | 68,00 |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.0104/2021-PMFSN  
DATA DA ABERTURA: 03/09/2021 HORAS ÀS 08:00hs

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

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021/PMFSN

ANEXO Nº.XI  
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](mailto: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](mailto: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 da Ponte de madeira sobre o Riacho Limpeza, Localidade: Limpeza no Município de Formosa da Serra Negra – Ma | UM      | 01         | 59.881,48          | 59.881,48       |

R\$ 59.881,48 (Cinquenta e Nove Mil, Oitocentos e Oitenta e Um Reais e Quarenta e Oito

Centavos)

Fis. Nº 652  
Proc. Nº 104  
Rúbrica 10

**Incluso todos os ônus:** Trabalhista, impostos, encargos sociais e outros afins, no atendimento dos objetivos em questão.

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

**03- PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO** – Conforme Edital.

**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 03 de Setembro de 2021.

  
SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

CNPJ nº. 14.743.703/0001-14

Sebastião Filho Saraiva

RG Nº. 2073357920026-GEJUSPC-MA

CPF nº. 504.927.643-87

Proprietário



# KAT CONSTRUTORA

Fis. Nº 653  
 Proc. Nº 304  
 Rubrica 10

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. Cantorno, 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

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Objeto: CONSTRUÇÃO DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DA LIMPEZA  
 Referência - Data Base: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)  
 BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%  
 Localidade: POVOADO LIMPEZA

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFSN  
 DATA: 03/09/2021  
 HORÁRIO: 08:00h

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |               |        |  |                |       |                        |                        |                      |
|-----------------------|---------------|--------|--|----------------|-------|------------------------|------------------------|----------------------|
| ITEM                  | CÓDIGO        | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNI            | QUANT | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL          |
| <b>1</b>              |               |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 19.299,24</b> |
| 1.1                   | COMPOSIÇÃO 01 |        | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M <sup>2</sup> | 6,00  | 308,22                 | 388,79                 | 2332,73              |
| 1.2                   | COMPOSIÇÃO 02 |        | BARRACÃO DE OBRA   | M <sup>2</sup> | 20,00 | 332,46                 | 419,37                 | 8387,34              |
| 1.3                   | COMPOSIÇÃO 03 |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS            | 1,00  | 6801,31                | 8579,17                | 8579,17              |
| <b>2</b>              |               |        | <b>FUNDAÇÃO</b>  |                |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 12.358,79</b> |
| 2.1                   | 73361         | SINAPI | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup> | 2,88  | 348,92                 | 440,13                 | 1267,57              |
| 2.2                   | 73361         | SINAPI | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup> | 25,20 | 348,92                 | 440,13                 | 11091,22             |
| <b>3</b>              |               |        | <b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>  |                |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 26.964,68</b> |
| 3.1                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | PILAR (20x20)CM  | M <sup>3</sup> | 0,36  | 3386,69                | 4271,97                | 1537,91              |
| 3.2                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | LONGARINA (20x20)CM  | M <sup>3</sup> | 1,68  | 3386,69                | 4271,97                | 7176,91              |
| 3.3                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M <sup>3</sup> | 0,32  | 3386,69                | 4271,97                | 1367,03              |
| 3.4                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | BALANCIN   | M <sup>3</sup> | 0,18  | 3386,69                | 4271,97                | 768,95               |
| 3.5                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | PASSA RODAS (30x8)CM   | M <sup>3</sup> | 1,01  | 3386,69                | 4271,97                | 4306,15              |
| 3.6                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | TABULEIRO (30x8)CM   | M <sup>3</sup> | 2,30  | 3386,69                | 4271,97                | 9842,62              |
| 3.7                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUIAS (10X10)CM  | M <sup>3</sup> | 0,14  | 3386,69                | 4271,97                | 598,08               |
| 3.8                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M <sup>3</sup> | 0,14  | 3386,69                | 4271,97                | 598,08               |
| 3.9                   | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M <sup>3</sup> | 0,08  | 3386,69                | 4271,97                | 341,76               |
| 3.10                  | COMPOSIÇÃO 04 |        | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM   | M <sup>3</sup> | 0,10  | 3386,69                | 4271,97                | 427,20               |
| <b>4</b>              |               |        | <b>FERRAGENS</b>   |                |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 1.192,02</b>  |
| 4.1                   | MERCADO       |        | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNID           | 18,67 | 45,00                  | 56,76                  | 1059,58              |
| 4.2                   | MERCADO       |        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG             | 5,25  | 20,00                  | 25,23                  | 132,45               |
| <b>5</b>              |               |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |                |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 66,75</b>     |
| 5.1                   | 2450          | ORSE   | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M <sup>2</sup> | 28,00 | 1,89                   | 2,38                   | 66,75                |

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| <b>VALOR TOTAL DA OBRA</b> | <b>R\$ 59.881,48</b> |
|----------------------------|----------------------|

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Munic. 1109125353  
 Sebastião Filho Saraiva  
 CPF.: 504.927.643-87  
 Proprietário

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

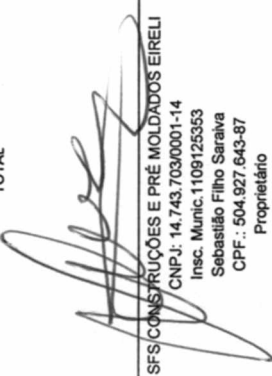
# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. Contorno, 250, Baccaba, Balsas/MA CEP- 65.800-000  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Estadual: 123739519  
 Insc. Munic: 1109125353  
 TEL: (99) 98823-7516

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA  
 Referência - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/20)  
 BDI: 26,14%  
 Localidade: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

TOMADA DE PREÇO Nº 011/2021-CPV/PMFSN  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%  
 DATA: 03/09/2021  
 HORÁRIO: 08:00h

| ITEM  | DESCRIÇÃO                              | CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |            |            |            |            |            |            |           |           |           |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   |  | 1.º MÊS                        | 2.º MÊS    | 3.º MÊS    | 4.º MÊS    | 5.º MÊS    | 6.º MÊS    | 7.º MÊS    | 8.º MÊS   | 9.º MÊS   | 10.º MÊS  | TOTAL COM BDI |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1   | PONTE SOBRE O RIACHO GADEIA            |                                |            | 75.833,20  | 100,00%    |            |            |            |           |           |           | 75.833,20     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2   | PONTE SOBRE O RIACHO SALTO             |                                |            |            |            | 74.707,06  | 100,00%    |            |           |           |           | 74.707,06     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3   | PONTE SOBRE O RIACHO DOS OVOS          | 81.985,36                      | 100,00%    |            |            |            |            |            |           |           |           | 81.985,36     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4   | PONTE SOBRE O RIACHO LIMPEZA           |                                |            | 59.283,02  | 100,00%    |            |            |            |           |           |           | 59.283,02     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5   | PONTE SOBRE O RIACHO MATO GRANDE       |                                |            |            |            |            |            |            |           |           |           | 69.652,52     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6   | PONTE SOBRE O RIACHO NEZIANO CABEÇA    |                                |            |            |            |            |            |            |           |           |           | 62.262,24     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7   | PONTE SOBRE O RIACHO JOÃO PORTILHO     |                                |            |            |            | 62.262,02  | 100,00%    |            |           |           |           | 62.262,02     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8   | PONTE SOBRE O RIACHO MANOEL COM ÁGUA   |                                |            |            |            |            |            |            |           |           |           | 59.283,02     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9   | PONTE SOBRE O RIACHO MACAUBA           |                                | 55.044,99  | 50,00%     |            |            |            |            |           |           |           | 110.089,97    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10  | PONTE SOBRE O RIACHO CHUPETE           |                                |            |            |            |            |            |            |           |           |           | 63.750,49     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11  | PONTE SOBRE O RIACHO BASTIÃO TUNCUM    |                                |            |            |            |            |            |            |           |           |           | 52.547,44     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12  | PONTE SOBRE O RIACHO PISA NO FREIO     | 50.117,03                      | 100,00%    |            |            |            |            |            |           |           |           | 50.117,03     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13  | PONTE SOBRE O RIACHO PISA NO FREIO     |                                |            |            | 38.124,53  | 100,00%    |            |            |           |           |           | 38.124,53     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14  | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (FLOR DO DIA) |                                |            |            |            |            |            |            |           |           |           | 53.671,81     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15  | PONTE SOBRE O RIACHO BOM ESTAR         |                                |            |            |            |            |            |            |           |           |           | 35.882,64     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16  | PONTE SOBRE O RIACHO PINTADAS          | 50.417,66                      | 100,00%    |            |            |            |            |            |           |           |           | 50.417,66     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17  | PONTE SOBRE O RIACHO DOS ANJOS         |                                |            |            |            |            |            |            |           |           |           | 59.375,98     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18  | PONTE SOBRE O RIACHO PAPAGAIO          |                                |            |            |            |            |            |            |           |           |           | 40.298,76     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19  | PONTE SOBRE O RIACHO BREIÃO            |                                |            |            |            |            |            |            |           |           |           | 67.599,71     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  |  | PARC 01                        | PARC 02    | PARC 03    | PARC 04    | PARC 05    | PARC 06    | PARC 07    | PARC 08   | PARC 09   | PARC 10   | TOTAL         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra-MA RECURSO PRÓPRIO |  | 182.570,05                     | 122.644,70 | 190.161,21 | 114.305,93 | 136.969,08 | 123.324,33 | 123.126,47 | 59.283,02 | 62.262,24 | 52.547,44 | 1.167.144,46  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | 15,64%                         | 10,51%     | 16,39%     | 9,79%      | 10,57%     | 10,55%     | 5,33%      | 5,08%     | 4,50%     |           |               |  |  |  |  |  |  |  |  |

  
 SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Munic: 1109125353  
 Sebastião Filho Saraiva  
 CPF: 504.927.643-87  
 Proprietário

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

Fls. Nº 654  
 Proc. Nº 104  
 Rubrica 2

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. 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

PROPOSTA: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

OBJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

LOCALIDADE: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFSN

DATA: 03/09/2021

HORÁRIO: 08:00h

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS (COM DESONERAÇÃO) |  |    |       |        |  |
|---|--|----|-------|--------|--|
| MUNICÍPIO   | UF                                     | MA | Data: | jun/21 |  |
| REFERÊNCIA  | SINAPI-MA (ABRIL/2021) COM DESONERAÇÃO |    |       |        |  |

| CPU-01                           | FONTE    | PLACA INDICATIVA DE OBRA  | UNI. | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL         |
|----------------------------------|----------|---|------|-------------|-------------|---------------------|
| 88262                            | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 18,000      | 30,00       | 540,00              |
| 88316                            | SINAPI-C | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 2,000       | 25,00       | 50,00               |
| 94962                            | SINAPI-C | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M³   | 0,010       | 100,00      | 1,00                |
| 4417                             | SINAPI-I | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M 6,12 DA REGIAO - BRUTA                | M    | 1,000       | 932,63      | 932,63              |
| 4491                             | SINAPI-I | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M    | 4,000       | 8,00        | 32,00               |
| 4813                             | SINAPI-I | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M                              | M²   | 3,510       | 175,00      | 614,25              |
| 5075                             | SINAPI-I | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | KG   | 8,000       | 17,55       | 140,40              |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b> |          |   |      |             |             | <b>R\$ 2.310,28</b> |

| CPU-02                           | FONTE    | BARRAÇÃO DE OBRA   | UNI. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL         |
|----------------------------------|----------|--|------|--------|-------------|---------------------|
| 6189                             | SINAPI-I | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | M²   | 15,00  | 83,85       | 1257,75             |
| 35274                            | SINAPI-I | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M    | 8,00   | 72,00       | 576,00              |
| 20213                            | SINAPI-I | VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                        | M    | 8,00   | 100,00      | 800,00              |
| 7213                             | SINAPI-I | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)                              | M²   | 5,00   | 39,00       | 195,00              |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b> |          |  |      |        |             | <b>R\$ 8.303,21</b> |

Fls. Nº 655  
 Proc. Nº 104  
 Matrícula 20

| CÓDIGO                               | SINAPI-I | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | M  | 2,00  | 850,00 | 1700,00         |
|--------------------------------------|----------|--|----|-------|--------|-----------------|
| 4721                                 | SINAPI-I | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                    | M³ | 2,00  | 84,00  | 168,00          |
| 1379                                 | SINAPI-I | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG | 23,00 | 34,00  | 782,00          |
| 5061                                 | SINAPI-I | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                      | KG | 8,00  | 10,00  | 80,00           |
| 4509                                 | SINAPI-I | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                   | M  | 5,00  | 5,00   | 25,00           |
| 367                                  | SINAPI-I | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)              | M³ | 6,00  | 150,00 | 900,00          |
| 1355                                 | SINAPI-I | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM | M² | 6,00  | 50,00  | 300,00          |
| 20247                                | SINAPI-I | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                      | KG | 3,00  | 21,32  | 63,96           |
| 88262                                | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 5,00  | 77,10  | 385,50          |
| 88309                                | SINAPI-C | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 10,00 | 83,00  | 830,00          |
| 88316                                | SINAPI-C | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 8,00  | 30,00  | 240,00          |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |  |    |       |        | <b>8.303,21</b> |

| CPU-03                               | FONTE    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | UNI. | QUANT. | PREÇO UNIT. | R\$             |
|--------------------------------------|----------|---|------|--------|-------------|-----------------|
| 93565                                | SINAPI-C | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS  | 0,31   | 14774,13    | 4579,98         |
| 93572                                | SINAPI-C | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | MÊS  | 1,01   | 3881,82     | 3912,87         |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |   |      |        |             | <b>8.492,85</b> |

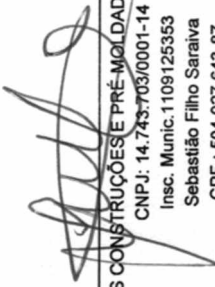
| CPU-04                               | FONTE    | MADEIRA PARA PONTE SERRADA 1ª QUALIDADE NÃO APARELHADA | UNI. | QUANT. | PREÇO UNIT. | R\$              |
|--------------------------------------|----------|--|------|--------|-------------|------------------|
| 88262                                | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | H    | 20,000 | 50,00       | 1000,00          |
| 88239                                | SINAPI-C | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H    | 9,000  | 35,00       | 315,00           |
| 1558                                 | ORSE-SE  | MADEIRA DE LEI   | M³   | 1,700  | 14929,42    | 25380,01         |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |  |      |        |             | <b>26.695,01</b> |

|       |        |  |   |     |           |        |
|-------|--------|--|---|-----|-----------|--------|
| 73361 | SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000 | 344,85 |
| 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1400000 | 1,60   |
|       |        |  |   |     |           | 344,85 |
|       |        |  |   |     |           | 0,22   |


Fls. Nº 656  
 Proc. Nº 609  
 Rubrica 60

|          |        |   |   |              |            |                    |          |
|----------|--------|---|---|--------------|------------|--------------------|----------|
| 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT. | CHI          | 0,56000000 | 0,43               | 0,24     |
| 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                 | m³           | 0,70000000 | 272,67             | 190,86   |
| 88262    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H            | 0,46900000 | 16,54              | 7,75     |
| 88309    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H            | 0,46900000 | 16,73              | 7,84     |
| 88316    | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H            | 8,42100000 | 12,46              | 104,92   |
| 00004730 | SINAPI |   | Material                                      | m³           | 0,54000000 | 61,15              | 33,02    |
|          |        |   |   | MO sem LS => | 68,76      | 57,89 MO com LS => | 126,65   |
|          |        |   |   | Valor do BDI | 90,14      | Valor com BDI =>   | 434,99   |
|          |        |   |   | Quant. =>    | 5,76000000 | Preço Total        | 1.254,89 |

| Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und          | Quant.      | Valor Unit         | Total     |
|----------|--------|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------|
| 73361    | SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³           | 1,00000000  | 344,85             | 344,85    |
| 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP          | 0,14000000  | 1,60               | 0,22      |
| 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 0,56000000  | 0,43               | 0,24      |
| 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³           | 0,70000000  | 272,67             | 190,86    |
| 88262    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,46900000  | 16,54              | 7,75      |
| 88309    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,46900000  | 16,73              | 7,84      |
| 88316    | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 8,42100000  | 12,46              | 104,92    |
| 00004730 | SINAPI |   | Material  | m³           | 0,54000000  | 61,15              | 33,02     |
|          |        |   |   | MO sem LS => | 68,76       | 57,89 MO com LS => | 126,65    |
|          |        |   |   | Valor do BDI | 90,14       | Valor com BDI =>   | 434,99    |
|          |        |   |   | Quant. =>    | 25,20000000 | Preço Total        | 10.980,28 |

  
 SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ-MOLDADOS EIRELI  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Munic. 1109125353  
 Sebastião Filho Saraiva  
 CPF.: 504.927.643-87  
 Proprietário

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

657  
 204  


TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

Localidade: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

SINAPI-COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS- CAIXA

MARANHÃO- VIGÊNCIA DE : 01/2020

## ENCARGOS SOCIAIS

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |  |                 |               |                 |               |
|--------------------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |               | SEM DESONERAÇÃO |               |
|                                      |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| 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  | 1,00%           | 1,00%         | 1,00%           | 1,00%         |
| A                                    | Total  | 17,80%          | 17,80%        | 37,80%          | 37,80%        |
| <b>GRUPO B</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%          | Não incide    | 17,87%          | Não incide    |
| B2                                   | Feriados   | 3,95%           | Não incide    | 3,95%           | Não incide    |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade  | 0,89%           | 0,69%         | 0,89%           | 0,69%         |
| B4                                   | 13º Salário  | 10,73%          | 8,33%         | 10,73%          | 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   | 1,46%           | Não incide    | 1,46%           | Não incide    |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,09%         | 0,11%           | 0,09%         |
| B9                                   | Férias Gozadas   | 7,42%           | 5,76%         | 7,42%           | 5,76%         |
| B10                                  | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%         | 0,03%           | 0,03%         |
| B                                    | Total  | 43,25%          | 15,52%        | 43,25%          | 15,52%        |
| <b>GRUPO C</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado  | 4,72%           | 3,67%         | 4,72%           | 3,67%         |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11%           | 0,09%         | 0,11%           | 0,09%         |
| C3                                   | Férias Indenizadas   | 5,83%           | 4,53%         | 5,83%           | 4,53%         |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,98%           | 3,09%         | 3,98%           | 3,09%         |
| C5                                   | Indenização Adicional  | 0,40%           | 0,31%         | 0,40%           | 0,31%         |
| C                                    | Total  | 15,04%          | 11,69%        | 15,04%          | 11,69%        |
| <b>GRUPO D</b>                       |  |                 |               |                 |               |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,70%           | 2,76%         | 16,35%          | 5,87%         |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40%           | 0,31%         | 0,42%           | 0,33%         |
| D                                    | Total  | 8,10%           | 3,07%         | 16,77%          | 6,20%         |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                |  | <b>84,19%</b>   | <b>48,08%</b> | <b>112,86%</b>  | <b>71,21%</b> |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

Fls. Nº 659  
Proc. Nº 104  
Rubrica W

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA  
REFERÊNCIA- BASE DE CÁLCULO DO ISS DA PREFEITURA: 2,5%  
Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) SIM BDI = 26,14%  
LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

## BDI

| DESCRIÇÃO                          | VALORES DE REFERÊNCIA (%) |              |              | BDI ADOTADO (%) |
|------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|                                    | (1º Quartil)              | MÉDIA        | (3º Quartil) |                 |
| Administração Central              | 3,80                      | 4,01         | 4,67         | 3,80            |
| Seguros + Garantias                | 0,32                      | 0,40         | 0,74         | 0,32            |
| Riscos                             | 0,50                      | 0,56         | 0,97         | 0,50            |
| Despesas Financeiras               | 1,02                      | 1,11         | 1,21         | 1,02            |
| Lucro                              | 6,64                      | 7,30         | 8,69         | 6,64            |
| Taxas de tributos Onerado          | 5,65                      | 7,15         | 8,65         | 6,15            |
| Taxas de tributos Desonerado       | 10,15                     | 11,65        | 13,15        | 10,65           |
| COFINS                             | 3,00                      | 3,00         | 3,00         | 3,00            |
| PIS                                | 0,65                      | 0,65         | 0,65         | 0,65            |
| ISS                                | 2,00                      | 3,50         | 5,00         | 2,50            |
| CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta | 4,50                      | 4,50         | 4,50         | 4,50            |
| <b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>   | <b>25,44</b>              | <b>28,90</b> | <b>34,74</b> | <b>26,14</b>    |

**BDI ADOTADO: 26,14%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Pontes, Rodovias, Ferrovias e Construções Correlatas é de 2,50%, com a respectiva alíquota de 4,50%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto Construção da Ponte sobre o Riacho Limpeza, Localidade Limpeza

Localidade: Formosa da Serra Negra-MA.

Referência- Data Base -SINAPI-MA (Junho/2021 e ORSE (Abril/2021)

BDI: 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM                    | DESCRIÇÃO  | MEMÓRIA DE CÁLCULO |  |      |      |       |       |
|-------------------------|--|--------------------|--|------|------|-------|-------|
|                         |  | UNI                | C  | L    | H    | Q     | TOTAL |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES |  |                    |  |      |      |       |       |
| 1.1                     | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M <sup>2</sup>     | 3,00   | 2,00 |      |       | 6,00  |
| 1.2                     | BARRAÇÃO DE OBRA   | M <sup>2</sup>     | 5,00   | 4,00 |      |       | 20,00 |
| 1.3                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS                |  |      |      | 1,00  | 1,00  |
| 2 FUNDAÇÃO              |  |                    |  |      |      |       |       |
| 2.1                     | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup>     | 4,50   | 0,80 | 0,80 | 1,00  | 2,88  |
| 2.2                     | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup>     | 10,50  | 0,60 | 2,00 | 2,00  | 25,20 |
| 3 ESTRUTURA DE MADEIRA  |  |                    |  |      |      |       |       |
| 3.1                     | PILAR (20x20)CM  | M <sup>3</sup>     | 3,00   | 0,20 | 0,20 | 3,00  | 0,36  |
| 3.2                     | LONGARINA (20x20)CM  | M <sup>3</sup>     | 7,00   | 0,20 | 0,20 | 6,00  | 1,68  |
| 3.3                     | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M <sup>3</sup>     | 4,00   | 0,20 | 0,20 | 2,00  | 0,32  |
| 3.4                     | BALANCIN   | M <sup>3</sup>     | 1,50   | 0,20 | 0,20 | 3,00  | 0,18  |
| 3.5                     | PASSA RODAS (30x8)CM   | M <sup>3</sup>     | 7,00   | 0,30 | 0,08 | 6,00  | 1,01  |
| 3.6                     | TABULEIRO (30x8)CM   | M <sup>3</sup>     | 4,00   | 0,30 | 0,08 | 24,00 | 2,30  |
| 3.7                     | GUIAS (10X10)CM  | M <sup>3</sup>     | 7,00   | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,14  |
| 3.8                     | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M <sup>3</sup>     | 7,00   | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,14  |
| 3.9                     | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M <sup>3</sup>     | 0,80   | 0,10 | 0,10 | 10,00 | 0,08  |
| 3.10                    | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM   | M <sup>3</sup>     | 5,00   | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 0,10  |
| 4 FERRAGENS             |  |                    |  |      |      |       |       |
| 4.1                     | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUÉLAS | UNI                | 8 (LIGAÇÕES/M) x EXTENSÃO (M) / 3 (LIGAÇÕES/BARRA) |      |      |       | 18,67 |
| 4.2                     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG                 | 0,75 KG x (EXTENSÃO)                               |      |      |       | 5,25  |
| 5 SERVIÇOS FINAIS       |  |                    |  |      |      |       |       |
|                         | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M <sup>2</sup>     | 7,00   | 4,00 |      |       | 28,00 |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.0104/2021-PMFSN  
DATA DA ABERTURA: 03/09/2021 HORAS ÀS 08:00hs

Fls. Nº 661  
Proc. 104  
Rubrica 20

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

**Referência:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021-CPL/PMFSN. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021/PMFSN

ANEXO Nº.XI  
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](mailto: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](mailto:sfsbalsas2011@gmail.com)., Banco Itaú nº 341- Agência 6862 Conta Corrente, 55503-1

**01- PROPOSTA DE PREÇO**

| DESCRIÇÃO DO OBJETO   | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO RS | VALOR TOTAL RS |
|---|---------|------------|-------------------|----------------|
| Contratação de empresa especializada para Construção da Ponte de madeira sobre o Riacho Mato Grande - Localidade: Mato Grande no Município de Formosa da Serra Negra – Ma | UM      | 01         | 70.355,75         | 70.355,75      |

R\$ 70.355,75 (Setenta Mil, Trezentos e Cinquenta e Cinco Reais e Setenta e Cinco Centavos)



**Incluso todos os ônus:** Trabalhista, impostos, encargos sociais e outros afins, no atendimento dos objetivos em questão.

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

**03- PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO** – Conforme Edital.

**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 03 de Setembro de 2021.

SFS 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

# KAT CONSTRUTORA

Fis. Nº 663  
Proc. Nº 104  
Fabrica 10

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Av. 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

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Objeto: CONSTRUÇÃO DA PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO MATO GRANDE  
REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)  
BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%  
LOCALIDADE: MATO GRANDE

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFSN  
DATA: 03/09/2021  
HORÁRIO: 08:00h

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO        | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNI            | QUANT | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL          |
|------|---------------|--------|--|----------------|-------|------------------------|------------------------|----------------------|
|      |               |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 19.299,24</b> |
| 1.1  | COMPOSIÇÃO 01 |        | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M <sup>2</sup> | 6,00  | 308,22                 | 388,79                 | 2332,73              |
| 1.2  | COMPOSIÇÃO 02 |        | BARRAÇÃO DE OBRA   | M <sup>2</sup> | 20,00 | 332,46                 | 419,37                 | 8387,34              |
| 1.3  | COMPOSIÇÃO 03 |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS            | 1,00  | 6801,31                | 8579,17                | 8579,17              |
|      |               |        | <b>FUNDAÇÃO</b>  |                |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 13.626,35</b> |
| 2.1  | 73361         | SINAPI | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup> | 5,76  | 348,92                 | 440,13                 | 2535,14              |
| 2.2  | 73361         | SINAPI | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO  | M <sup>3</sup> | 25,20 | 348,92                 | 440,13                 | 11091,22             |
|      |               |        | <b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>  |                |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 35.901,64</b> |
| 3.1  | COMPOSIÇÃO 04 |        | PILAR (20x20)CM  | M <sup>3</sup> | 0,72  | 3386,69                | 4271,97                | 3075,82              |
| 3.2  | COMPOSIÇÃO 04 |        | LONGARINA (20x20)CM  | M <sup>3</sup> | 2,04  | 3386,69                | 4271,97                | 8714,82              |
| 3.3  | COMPOSIÇÃO 04 |        | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M <sup>3</sup> | 0,64  | 3386,69                | 4271,97                | 2734,06              |
| 3.4  | COMPOSIÇÃO 04 |        | BALANCIN   | M <sup>3</sup> | 0,36  | 3386,69                | 4271,97                | 1537,91              |
| 3.5  | COMPOSIÇÃO 04 |        | PASSA RODAS (30x8)CM   | M <sup>3</sup> | 1,22  | 3386,69                | 4271,97                | 5228,89              |
| 3.6  | COMPOSIÇÃO 04 |        | TABULEIRO (30x8)CM   | M <sup>3</sup> | 2,78  | 3386,69                | 4271,97                | 11893,17             |
| 3.7  | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUIAS (10X10)CM  | M <sup>3</sup> | 0,17  | 3386,69                | 4271,97                | 726,24               |
| 3.8  | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M <sup>3</sup> | 0,17  | 3386,69                | 4271,97                | 726,24               |
| 3.9  | COMPOSIÇÃO 04 |        | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M <sup>3</sup> | 0,10  | 3386,69                | 4271,97                | 410,11               |
| 3.10 | COMPOSIÇÃO 04 |        | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM   | M <sup>3</sup> | 0,20  | 3386,69                | 4271,97                | 854,39               |
|      |               |        | <b>FERRAGENS</b>   |                |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 1.447,46</b>  |
| 4.1  | MERCADO       |        | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNID           | 22,67 | 45,00                  | 56,76                  | 1286,63              |
| 4.2  | MERCADO       |        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG             | 6,38  | 20,00                  | 25,23                  | 160,83               |
|      |               |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |                |       | <b>SUBTOTAL</b>        |                        | <b>R\$ 81,06</b>     |
| 5.1  | 2450          | ORSE   | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M <sup>2</sup> | 34,00 | 1,89                   | 2,38                   | 81,06                |

VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 70.355,75

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
CNPJ: 14.743.703/0001-14  
Insc. Munic.1109125353  
Sebastião Filho Saraiva  
CPF.: 504.927.643-87  
Proprietário

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. 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

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA  
 Referência - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/20)  
 BDI: 26,14%  
 Localidade: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

TOMADA DE PREÇO Nº 011/2021-CPJ/PMFSN  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%  
 DATA: 03/09/2021  
 HORÁRIO: 08:00h

| ITEM | DESCRIÇÃO                              | CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |         |           |         |           |         |           |         |           |          | TOTAL COM BDI |           |         |  |            |
|------|--|--------------------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|---------------|-----------|---------|--|------------|
|      |  | 1.º MÊS                        | 2.º MÊS | 3.º MÊS   | 4.º MÊS | 5.º MÊS   | 6.º MÊS | 7.º MÊS   | 8.º MÊS | 9.º MÊS   | 10.º MÊS |               | %         |         |  |            |
| 1    | PONTE SOBRE O RIACHO GADEIA            |                                |         | 75.833,20 | 100,00% |           |         |           |         |           |          |               |           |         |  | 75.833,20  |
| 2    | PONTE SOBRE O RIACHO SALTO             |                                |         |           |         | 74.707,06 | 100,00% |           |         |           |          |               |           |         |  | 74.707,06  |
| 3    | PONTE SOBRE O RIACHO DOS OVOS          | 81.985,36                      | 100,00% |           |         |           |         |           |         |           |          |               |           |         |  | 81.985,36  |
| 4    | PONTE SOBRE O RIACHO LIMPEZA           |                                |         | 59.283,02 | 100,00% |           |         |           |         |           |          |               |           |         |  | 59.283,02  |
| 5    | PONTE SOBRE O RIACHO MATO GRANDE       |                                |         |           |         |           |         | 69.652,52 | 100,00% |           |          |               |           |         |  | 69.652,52  |
| 6    | PONTE SOBRE O RIACHO NEZIANO CABEÇA    |                                |         |           |         |           |         |           |         | 62.262,24 | 100,00%  |               |           |         |  | 62.262,24  |
| 7    | PONTE SOBRE O RIACHO JOÃO PORTILHO     |                                |         |           |         | 62.262,02 | 100,00% |           |         |           |          |               |           |         |  | 62.262,02  |
| 8    | PONTE SOBRE O RIACHO MANOEL COM ÁGUA   |                                |         |           |         |           |         |           |         |           |          |               | 59.283,02 | 100,00% |  | 59.283,02  |
| 9    | PONTE SOBRE O RIACHO MACAUBA           |                                |         | 55.044,99 | 50,00%  |           |         |           |         |           |          |               |           |         |  | 110.089,97 |
| 10   | PONTE SOBRE O RIACHO CHUPETE           |                                |         |           |         |           |         |           |         |           |          |               |           |         |  | 63.750,49  |
| 11   | PONTE SOBRE O RIACHO BASTIAO TUNCIUM   |                                |         |           |         |           |         |           |         | 63.750,49 | 100,00%  |               |           |         |  | 63.750,49  |
| 12   | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (ELEIZIÁRIOS) | 50.117,03                      | 100,00% |           |         |           |         |           |         |           |          |               |           |         |  | 50.117,03  |
| 13   | PONTE SOBRE O RIACHO PISA NO FREIO     |                                |         |           |         |           |         |           |         |           |          |               |           |         |  | 38.124,53  |
| 14   | PONTE SOBRE O RIO MEARIM (FLOR DO DIA) |                                |         |           |         |           |         |           |         |           |          |               |           |         |  | 53.671,81  |
| 15   | PONTE SOBRE O RIACHO BOM ESTAR         |                                |         |           |         |           |         |           |         |           |          |               |           |         |  | 35.882,64  |
| 16   | PONTE SOBRE O RIACHO PINTADAS          | 50.417,66                      | 100,00% |           |         |           |         |           |         |           |          |               |           |         |  | 50.417,66  |
| 17   | PONTE SOBRE O RIACHO DOS ANJOS         |                                |         |           |         |           |         |           |         |           |          |               |           |         |  | 59.375,98  |
| 18   | PONTE SOBRE O RIACHO PAPAGAIO          |                                |         |           |         |           |         |           |         |           |          |               |           |         |  | 40.298,76  |
| 19   | PONTE SOBRE O RIACHO BREJÃO            |                                |         |           |         | 67.599,71 | 100,00% |           |         |           |          |               |           |         |  | 67.599,71  |

| CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  | PARC 01    | %      | PARC 02    | %      | PARC 03    | %      | PARC 04    | %     | PARC 05    | %      | PARC 06    | %      | PARC 07    | %      | PARC 08   | %     | PARC 09   | %     | PARC 10   | %     | TOTAL        |
|---|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|--------------|
| Prefeitura Municipal de Forosa de Serra Negra-MA<br>RECURSO PRÓPRIO | 182.520,05 | 15,64% | 122.644,70 | 10,51% | 190.161,21 | 16,29% | 114.305,93 | 9,79% | 136.969,08 | 11,74% | 123.324,33 | 10,57% | 123.126,47 | 10,55% | 59.283,02 | 5,08% | 62.262,24 | 5,33% | 52.547,44 | 4,50% | 1.167.144,46 |

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Munic: 1109125353  
 Sebastião Filho Saraiva  
 CPF.: 504.927.643-87  
 Proprietário

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

Fis. Nº 664  
 Proc. Nº 204  
 Rubrica 10

FIS. Nº 665  
 Proc. Nº 104  
 10

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROPONENTE: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 OBJETO REFORMA DA PONTE SOBRE O RIACHO CHUPETE- LOCALIDADE CHUPETE  
 LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.  
 REFERÊNCIA- DATA BASE -SINAPI-MA (JUNHO/2021 E ORSE (ABRIL/2021)  
 BDI: 26,14% ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM                           | DESCRIÇÃO  | MEMÓRIA DE CÁLCULO |  |      |      |       |           |       |       |
|--------------------------------|--|--------------------|--|------|------|-------|-----------|-------|-------|
|                                |  | UNI                | C  | L    | H    | Q     | % REFORMA | TOTAL |       |
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |                    |  |      |      |       |           |       |       |
| 1.1                            | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M²                 | 3,00   | 2,00 |      |       |           | 6,00  |       |
| 1.2                            | BARRACÃO DE OBRA   | M²                 | 5,00   | 4,00 |      |       |           | 20,00 |       |
| 1.3                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS                |  |      |      | 1,00  |           | 1,00  |       |
| <b>2 FUNDAÇÃO</b>              |  |                    |  |      |      |       |           |       |       |
| 2.1                            | BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO  | M³                 | 4,50   | 0,80 | 0,80 | 3,00  | 33,33%    | 2,88  |       |
| 2.2                            | CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO  | M³                 | 10,50  | 0,60 | 2,00 | 2,00  | 50,00%    | 12,60 |       |
| <b>3 ESTRUTURA DE MADEIRA</b>  |  |                    |  |      |      |       |           |       |       |
| 3.1                            | PILAR (20x20)CM  | M³                 | 3,00   | 0,20 | 0,20 | 9,00  | 33,33%    | 0,36  |       |
| 3.2                            | LONGARINA (20x20)CM  | M³                 | 12,00  | 0,20 | 0,20 | 6,00  | 33,33%    | 0,96  |       |
| 3.3                            | TRANSVERSINA (20x20)CM   | M³                 | 4,00   | 0,20 | 0,20 | 6,00  | 33,33%    | 0,32  |       |
| 3.4                            | BALANCIN   | M³                 | 1,50   | 0,20 | 0,20 | 9,00  | 100,00%   | 0,54  |       |
| 3.5                            | PASSA RODAS (30x8)CM   | M³                 | 12,00  | 0,30 | 0,08 | 6,00  | 100,00%   | 1,73  |       |
| 3.6                            | TABULEIRO (30x8)CM   | M³                 | 4,00   | 0,30 | 0,08 | 40,00 | 100,00%   | 3,84  |       |
| 3.7                            | GUIAS (10X10)CM  | M³                 | 12,00  | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 100,00%   | 0,24  |       |
| 3.8                            | GUARDA-CORPO (CORREMÃO) (10X10)CM  | M³                 | 12,00  | 0,10 | 0,10 | 2,00  | 100,00%   | 0,24  |       |
| 3.9                            | GUARDA-CORPO (PONTALETE) (10X10)CM   | M³                 | 0,80   | 0,10 | 0,10 | 16,00 | 100,00%   | 0,13  |       |
| 3.10                           | CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM   | M³                 | 5,00   | 0,10 | 0,10 | 6,00  | 33,33%    | 0,10  |       |
| <b>4 FERRAGENS</b>             |  |                    |  |      |      |       |           |       |       |
| 4.1                            | BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS | UNI                | 8 (LIGAÇÕES/M) x EXTENSÃO (M) / 3 (LIGAÇÕES/BARRA) |      |      |       |           |       | 32,00 |
| 4.2                            | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72   | KG                 | 0,75 KG x (EXTENSÃO)                               |      |      |       |           |       | 9,00  |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>       |  |                    |  |      |      |       |           |       |       |
|                                | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M²                 | 12,00  | 4,00 |      |       |           | 48,00 |       |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

Fls. Nº 666  
Proc. Nº 104  
Rubrica 60

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

REFERÊNCIA- BASE DE CÁLCULO DO ISS DA PREFEITURA: 2,5%

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) SIM BDI = 26,14%

LOCALIDADE: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.

## BDI

| DESCRIÇÃO                          | VALORES DE REFERÊNCIA (%) |              |              | BDI ADOTADO (%) |
|------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|                                    | (1º Quartil)              | MÉDIA        | (3º Quartil) |                 |
| Administração Central              | 3,80                      | 4,01         | 4,67         | 3,80            |
| Seguros + Garantias                | 0,32                      | 0,40         | 0,74         | 0,32            |
| Riscos                             | 0,50                      | 0,56         | 0,97         | 0,50            |
| Despesas Financeiras               | 1,02                      | 1,11         | 1,21         | 1,02            |
| Lucro                              | 6,64                      | 7,30         | 8,69         | 6,64            |
| Taxas de tributos Onerado          | 5,65                      | 7,15         | 8,65         | 6,15            |
| Taxas de tributos Desonerado       | 10,15                     | 11,65        | 13,15        | 10,65           |
| COFINS                             | 3,00                      | 3,00         | 3,00         | 3,00            |
| PIS                                | 0,65                      | 0,65         | 0,65         | 0,65            |
| ISS                                | 2,00                      | 3,50         | 5,00         | 2,50            |
| CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta | 4,50                      | 4,50         | 4,50         | 4,50            |
| <b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>   | <b>25,44</b>              | <b>28,90</b> | <b>34,74</b> | <b>26,14</b>    |

**BDI ADOTADO: 26,14%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº13.161/2015

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Pontes, Rodovias, Ferrovias e Construções Correlatas é de 2,50%, com a respectiva alíquota de 4,50%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

Fls. Nº 667  
Proc. Nº 104  
Pública W

TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2021-CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0104/2021-PMFSN

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA  
Localidade: FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA.  
Sinapi-Composição de Encargos Sociais- Caixa  
Maranhão- Vigência de : 01/2020

## ENCARGOS SOCIAIS

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |  |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |  | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| <b>GRUPO A</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| 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  | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A                                    | Total  | 17,80%          | 17,80%          | 37,80%          | 37,80%          |
| <b>GRUPO B</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%          | Não incide      | 17,87%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados   | 3,95%           | Não incide      | 3,95%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade  | 0,89%           | 0,69%           | 0,89%           | 0,69%           |
| B4                                   | 13º Salário  | 10,73%          | 8,33%           | 10,73%          | 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   | 1,46%           | Não incide      | 1,46%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,09%           | 0,11%           | 0,09%           |
| B9                                   | Férias Gozadas   | 7,42%           | 5,76%           | 7,42%           | 5,76%           |
| B10                                  | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| B                                    | Total  | 43,25%          | 15,52%          | 43,25%          | 15,52%          |
| <b>GRUPO C</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado  | 4,72%           | 3,67%           | 4,72%           | 3,67%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11%           | 0,09%           | 0,11%           | 0,09%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas   | 5,83%           | 4,53%           | 5,83%           | 4,53%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,98%           | 3,09%           | 3,98%           | 3,09%           |
| C5                                   | Indenização Adicional  | 0,40%           | 0,31%           | 0,40%           | 0,31%           |
| C                                    | Total  | 15,04%          | 11,69%          | 15,04%          | 11,69%          |
| <b>GRUPO D</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,70%           | 2,76%           | 16,35%          | 5,87%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40%           | 0,31%           | 0,42%           | 0,33%           |
| D                                    | Total  | 8,10%           | 3,07%           | 16,77%          | 6,20%           |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                |  | <b>84,19%</b>   | <b>48,08%</b>   | <b>112,86%</b>  | <b>71,21%</b>   |

Formosa da Serra Negra em, 03 de Setembro de 2021

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

Endereço eletrônico: sfsbalsas2011@gmail.com

# KAT CONSTRUTORA

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 Av. 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

PROponente: SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

Referência - DATA BASE: SINAPI-MA (JUNHO/2021) E ORSE (ABRIL/2021)

BDI: 26,14%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 84,19% E MENSALISTA: 48,08%

LOCALIDADE: ZONA RURAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021-CPL/PMFSN

DATA: 03/09/2021

HORÁRIO: 08:00h

| COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS (COM DESONERAÇÃO) |  |    |       |        |  |
|---|--|----|-------|--------|--|
| MUNICÍPIO   | UF                                     | MA | Data: | jun/21 |  |
| REFERÊNCIA  | FORMOSA DA SERRA NEGRA                 |    |       |        |  |
|   | SINAPI-MA (ABRIL/2021) COM DESONERAÇÃO |    |       |        |  |

| CPU-01                           | CÓDIGO | FONTE    | PLACA INDICATIVA DE OBRA  |             |             | R\$        | 2.310,28        |
|----------------------------------|--------|----------|---|-------------|-------------|------------|-----------------|
|                                  |        |          | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNIT. |            |                 |
|                                  | 88262  | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H           | 18,000      | 30,00      | 540,00          |
|                                  | 88316  | SINAPI-C | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H           | 2,000       | 25,00      | 50,00           |
|                                  | 94962  | SINAPI-C | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M³          | 0,010       | 100,00     | 1,00            |
|                                  | 4417   | SINAPI-H | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM; EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M 6,12 DA REGIAO - BRUTA                | M           | 1,000       | 932,63     | 932,63          |
|                                  | 4491   | SINAPI-H | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M           | 4,000       | 8,00       | 32,00           |
|                                  | 4813   | SINAPI-H | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M                              | M²          | 3,510       | 175,00     | 614,25          |
|                                  | 5075   | SINAPI-H | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1.0)  | KG          | 8,000       | 17,55      | 140,40          |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b> |        |          |   |             |             | <b>R\$</b> | <b>2.310,28</b> |

| CPU-02 | CÓDIGO | FONTE    | BARRAÇÃO DE OBRA   |        |             | R\$    | 8.303,21 |
|--------|--------|----------|--|--------|-------------|--------|----------|
|        |        |          | UNID.  | QUANT. | PREÇO UNIT. |        |          |
|        | 6189   | SINAPI-H | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | M²     | 15,00       | 83,85  | 1257,75  |
|        | 35274  | SINAPI-H | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M      | 8,00        | 72,00  | 576,00   |
|        | 20213  | SINAPI-H | VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                        | M      | 8,00        | 100,00 | 800,00   |
|        | 7213   | SINAPI-H | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)                              | M²     | 5,00        | 39,00  | 195,00   |
|        | 6212   | SINAPI-H | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | M      | 2,00        | 850,00 | 1700,00  |
|        | 4721   | SINAPI-H | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                | M³     | 2,00        | 84,00  | 168,00   |
|        | 1379   | SINAPI-H | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG     | 23,00       | 34,00  | 782,00   |
|        | 5061   | SINAPI-H | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1.0)   | KG     | 8,00        | 10,00  | 80,00    |

Fls. Nº 668  
 Proc. Nº 104  
 Rubrica W

|                                      |          |  |    |        |                 |
|--------------------------------------|----------|--|----|--------|-----------------|
| 4509                                 | SINAPI-I | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                     | M  | 5,00   | 25,00           |
| 367                                  | SINAPI-I | AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | M² | 150,00 | 900,00          |
| 1355                                 | SINAPI-I | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM | M² | 50,00  | 300,00          |
| 20247                                | SINAPI-I | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                      | KG | 21,32  | 63,96           |
| 88262                                | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 77,10  | 385,50          |
| 88309                                | SINAPI-C | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 83,00  | 830,00          |
| 88316                                | SINAPI-C | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 30,00  | 240,00          |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |  |    |        | <b>8.303,21</b> |

| CPU-03                               |          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   |      | R\$    | 8.493,37        |             |
|--------------------------------------|----------|---|------|--------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO                               | FONTE    | DESCRIÇÃO   | UNI. | QUANT. | PREÇO UNIT.     | PREÇO TOTAL |
| 93565                                | SINAPI-C | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS  | 0,31   | 14774,13        | 4579,98     |
| 93572                                | SINAPI-C | ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | MÊS  | 1,01   | 3881,82         | 3912,87     |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |   |      |        | <b>8.492,85</b> |             |

| CPU-04                               |          | MADEIRA PARA PONTE SERRADA 1ª QUALIDADE NÃO APARELHADA |      | R\$    | 35.542,67        |             |
|--------------------------------------|----------|--|------|--------|------------------|-------------|
| CÓDIGO                               | FONTE    | DESCRIÇÃO  | UNI. | QUANT. | PREÇO UNIT.      | PREÇO TOTAL |
| 88262                                | SINAPI-C | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | H    | 17,800 | 50,00            | 890,00      |
| 88239                                | SINAPI-C | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H    | 9,000  | 35,00            | 315,00      |
| 1558                                 | ORSE-SE  | MADEIRA DE LEI   | M³   | 2,300  | 14929,42         | 34337,67    |
| <b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$</b> |          |  |      |        | <b>35.542,67</b> |             |

| Composição          | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNI.                               | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|--------|-------------|-------------|
| Composição          | 73361    | SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³     | 1,0000000   | 344,85      |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP    | 0,1400000   | 0,22        |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI    | 0,5600000   | 0,24        |
| Composição Auxiliar | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS      | m³     | 0,7000000   | 190,86      |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,4690000   | 7,75        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,4690000   | 7,84        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 8,4210000   | 104,92      |
| Insumo              | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material                           | m³     | 0,5400000   | 33,02       |
|                     |          |        |   | MO                                 | 68,76  | 57,89       | 126,65      |
|                     |          |        |   | sem LS =>                          |        |             |             |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 90,14  |             | 434,99      |
|                     |          |        |   | Quant. =>                          |        |             |             |
|                     |          |        |   | Valor com BDI =>                   |        |             |             |
|                     |          |        |   | MO com LS =>                       |        |             |             |
|                     |          |        |   | Preço Total =>                     |        |             | 2.509,78    |

Fls. Nº 669  
Proc. Nº 104  
Rubrica

| 1.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 73361    | SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³              | 1,0000000  | 344,85           | 344,85    |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP             | 0,1400000  | 1,60             | 0,22      |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI             | 0,5600000  | 0,43             | 0,24      |
| Composição Auxiliar | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | m³              | 0,7000000  | 272,67           | 190,86    |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,4690000  | 16,54            | 7,73      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,4690000  | 16,73            | 7,84      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 8,4210000  | 12,46            | 104,92    |
| Insuno              | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | Material                           | m³              | 0,5400000  | 61,15            | 33,02     |
|                     |          |        |  |                                    | MO              | 57,89      | MO com LS =>     | 126,65    |
|                     |          |        |  |                                    | sem LS =>       |            |                  |           |
|                     |          |        |  |                                    | Valor do BDI => | 90,14      | Valor com BDI => | 434,99    |
|                     |          |        |  |                                    | Quant. =>       | 25,2000000 | Preço Total =>   | 10.980,28 |

Formosa da Serra Negra-MA, 03 de Setembro de 2021

SFS CONSTRUÇÕES E PRÉ MOLDADOS EIRELI  
 CNPJ: 14.743.703/0001-14  
 Insc. Munic. 1109125353  
 Sebastião Filho Saraiva  
 CPF.: 504.927.643-87  
 Proprietário

Fls. Nº 670  
 Proc. Nº 104  
 Rubrica W