

TOMADA DE PREÇOS N.º 07.002/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: CNT – CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
CNPJ: 12.314.392/0001-42**



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

PROPOSTA DE PREÇOS

P M S B
F L S N° 3159

À Comissão de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

Ref. à Tomada de Preço nº 07.002/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.199.586,89 (Um Milhão Cento e Noventa e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Seis Reais e Oitenta e Nove Centavos).

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli

ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapê/Ce.

CNPJ: 12.314.392/0001-42

FONE: (88) 9.9916.5208

Prazo de execução: Conforme Cronograma físico financeiro

E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

Declaramos, que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, com como encargos decorrentes de fenômeno da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Massapê-CE, 09 de junho de 2020

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|----------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE | DATA : 10/06/2020 | BDI : 25,85% | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE São BENEDITO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | P M F L S Nº 3160 | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---|------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.013,94 | 0,33 |
| 2 | RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLANAGEM | 348.768,00 | 29,07 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO O SISTEMA VIÁRIO | 600.390,00 | 50,05 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 246.394,95 | 20,54 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 953.171,94 100,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 246.394,95 |
| | | VALOR TOTAL: | 1.199.566,89 |

Um Milhão Cento e Noventa e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Nove centavos


Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular


João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---------------------------------|---|---|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE | DATA : 10/06/2020 | BDI : 25,85% | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | P M S B F L S Nº 3161 | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 4.013,94 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,00 | 272,79 | 1.636,74 |
| 1.2 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 840,00 | 2,83 | 2.377,20 |
| 2 | RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLANAGEM | | | | | | 348.768,00 |
| 2.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 5.400,00 | 0,32 | 1.728,00 |
| 2.2 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 36.000,00 | 3,74 | 134.640,00 |
| 2.3 | C3310 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,40X) - DMT = 6,50 | SEINFRA | T | 66.600,00 | 2,60 | 173.160,00 |
| 2.4 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 36.000,00 | 1,09 | 39.240,00 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO O SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 600.390,00 |
| | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 0,04 | 10.800,00 |
| 3.2 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 270.000,00 | 1,85 | 499.500,00 |
| 3.3 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 29.250,00 | 3,08 | 90.090,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 953.171,94 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 246.394,95 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.199.566,89 | |

Um Milhão Cento e Noventa e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Nove centavos

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE | DATA: 10/06/2020 | BDI: 25,85% | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE São BENEDITO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | P M S B FLS N° 3162 | | | | |
| | | | | | | |

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,92500000 | 9,63 | 28,16 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,92500000 | 9,63 | 28,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,92500000 | 7,13 | 20,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 77,18 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 16,67 | 2,83 |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 22,56 | 3,84 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 26,84 | 40,26 |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 77,41 | 77,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 124,34 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 326,18 | 4,08 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,08 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 205,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 67,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 272,79 |
| VALOR BDI (25.85%): | 70,52 |
| VALOR COM BDI: | 343,31 |

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 217,38 | 2,72 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,72 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,83 |
| VALOR BDI (25.85%): | 0,73 |
| VALOR COM BDI: | 3,56 |

2.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 67,50 | 0,00 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | 208,30 | 0,28 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,28 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00257936 | 7,13 | 0,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,02 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|---|-------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE | DATA: 10/06/2020 | BDI: 25,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | P M S B FLS Nº 3163 | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,32 |
| VALOR BDI (25.85%): | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | 0,40 |

2.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 77,36 | 0,01 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 67,50 | 0,00 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 245,71 | 1,83 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 208,30 | 1,57 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,41 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01466165 | 7,13 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,10 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,74 |
| VALOR BDI (25.85%): | 0,97 |
| VALOR COM BDI: | 4,71 |

2.3. C3310 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,40X) (T)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------------|
| I0582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 32,98 | 0,00 |
| I0693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 121,35 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,00 |

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,40331852 | 0,98 | 0,40 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 0,40 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| FORMULA: | Y = 0,40X |
| DMT: | 6,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,60 |
| VALOR BDI (25.85%): | 0,67 |
| VALOR COM BDI: | 3,27 |

2.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|---|-------|---------|
| DATA: | 10/06/2020 | BDI: | 25,85% | | | | | | |
| FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MES: | - | REF.: | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | |

P M S B
F L S Nº 3164

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,09 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,09 |
| VALOR BDI (25.85%): | 0,28 |
| VALOR COM BDI: | 1,37 |

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|------|
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00017546 | 190,76 | 0,03 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 67,70 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,03 | |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00052813 | 7,13 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,00 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR BDI (25.85%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,05 |

3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 29,72 | 0,03 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 50,87 | 0,11 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 44,75 | 0,08 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,98 | 0,00 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 67,70 | 0,00 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 18,02 | 0,01 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 115,77 | 0,46 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 151,91 | 0,05 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 143,81 | 0,13 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,19 | 0,01 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 190,76 | 0,49 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 78,23 | 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,54 | |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01250000 | 7,13 | 0,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,09 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,22 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|--|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE | DATA: 10/06/2020 | BDI: 25,85% | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | P M S B F L S N° 3165 | | | | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,85 |
| VALOR BDI (25.85%): | 0,48 |
| VALOR COM BDI: | 2,33 |

3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 29,72 | 0,00 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | 44,75 | 0,12 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,98 | 0,00 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 67,70 | 0,00 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 18,02 | 0,01 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 115,77 | 1,03 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 143,81 | 0,25 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,19 | 0,02 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 190,76 | 0,85 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 78,23 | 0,29 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,57 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02166666 | 7,13 | 0,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,15 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,08 |
| VALOR BDI (25.85%): | 0,80 |
| VALOR COM BDI: | 3,88 |

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 10/06/2020 BDI : 25,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-----------------------|--------|-----|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B
F L S N° 3166

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 11,89 | 5,94 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,94 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,95000000 | 9,63 | 18,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 15,60000000 | 7,13 | 111,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 130,04 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | 49,73 | 32,14 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 74,83 | 43,79 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,45 | 88,20 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 65,18 | 26,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 190,20 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 326,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 114,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 440,63 |
| VALOR BDI (25.85%): | 113,90 |
| VALOR COM BDI: | 554,53 |

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,00123200 | 0,98 | 1,96 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,37918080 | 0,98 | 0,37 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,05328000 | 0,98 | 1,03 |
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,53 | 8,53 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 11,89 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,89 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,16 |
| VALOR BDI (25.85%): | 4,95 |
| VALOR COM BDI: | 24,11 |

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,97500000 | 8,75 | 8,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,53 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 10/06/2020

BDI : 25.85%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

P M S B
FLS N° 3167

VALOR BDI (25.85%): 4,08

VALOR COM BDI: 19,88

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 32,69607407 | 0,98 | 32,04 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 8,58271944 | 0,98 | 8,41 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 49,04411111 | 0,98 | 48,06 |
| I2759 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 118,29 | 118,29 |
| I2760 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,58 | 10,58 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 217,38 |

VALOR SEM ENCARGOS: 217,38

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,01

VALOR COM ENCARGOS: 226,39

VALOR BDI (25.85%): 58,52

VALOR COM BDI: 284,91

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 33,70000000 | 3,51 | 118,29 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 118,29 |

VALOR SEM ENCARGOS: 118,29

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 118,29

VALOR BDI (25.85%): 30,58

VALOR COM BDI: 148,87

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,97500000 | 10,85 | 10,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,58 |

VALOR SEM ENCARGOS: 10,58

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,01

VALOR COM ENCARGOS: 19,59

VALOR BDI (25.85%): 5,06

VALOR COM BDI: 24,65

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 40,26597647 | 0,98 | 39,46 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,60971529 | 0,98 | 16,28 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE | DATA: 10/06/2020 | BDI: 25,85% | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | P M S B F L S Nº 3168 | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|--------------------------|-------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,76 | 11,76 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 67,50 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 67,50 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,01 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 77,51 |
| | | | | | VALOR BDI (25.85%): | 20,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 97,55 |

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,97500000 | 12,06 | 11,76 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,76 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 11,76 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,01 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 21,77 |
| | | | | | VALOR BDI (25.85%): | 5,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 27,40 |

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 40,26597647 | 0,98 | 39,46 | |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 16,60971529 | 0,98 | 16,28 | |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 60,39896471 | 0,98 | 59,19 | |
| 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 81,61 | 81,61 | |
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,76 | 11,76 | |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 208,30 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 208,30 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,01 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 218,31 |
| | | | | | VALOR BDI (25.85%): | 56,43 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 274,74 |

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|-------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,51 | 81,61 | |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 81,61 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 81,61 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 81,61 |
| | | | | | VALOR BDI (25.85%): | 21,10 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE | DATA: 10/06/2020 | BDI: 25,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | REF. |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP | VERSÃO | MES |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

P M S B
F L S Nº 3169

VALOR COM BDI: 102,71

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 50,05120000 | 0,98 | 49,05 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,89228000 | 0,98 | 16,55 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,76 | 11,76 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 77,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 77,36 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 10,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 87,37 |
| VALOR BDI (25.85%): | | | | | | 22,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 109,96 |

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,97500000 | 12,06 | 11,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 10,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,77 |
| VALOR BDI (25.85%): | | | | | | 5,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,40 |

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 50,05120000 | 0,98 | 49,05 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,89228000 | 0,98 | 16,55 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 75,07680000 | 0,98 | 73,58 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 94,77 | 94,77 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,76 | 11,76 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 245,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 245,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 10,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 255,72 |
| VALOR BDI (25.85%): | | | | | | 66,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 321,82 |

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|------------|--------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 10/06/2020

BDI : 25,85%

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|---|--------|-----|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | - | 12/2018 |

P M
F L S N° 3170

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|-------------|------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,51 | 94,77 |
|-------|-------------|---------|---|-------------|------|-------|

TOTAL TRANSPORTE: 94,77

VALOR SEM ENCARGOS: 94,77

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 94,77

VALOR BDI (25.85%): 24,50

VALOR COM BDI: 119,27

I0582 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 16,18453333 | 0,98 | 15,86 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,67612000 | 0,98 | 6,54 |
| I2732 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,58 | 10,58 |

TOTAL TRANSPORTE: 32,98

VALOR SEM ENCARGOS: 32,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,01

VALOR COM ENCARGOS: 41,99

VALOR BDI (25.85%): 10,85

VALOR COM BDI: 52,84

I2732 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,97500000 | 10,85 | 10,58 |

TOTAL MAO DE OBRA: 10,58

VALOR SEM ENCARGOS: 10,58

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,01

VALOR COM ENCARGOS: 19,59

VALOR BDI (25.85%): 5,06

VALOR COM BDI: 24,65

I0693 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 16,18453333 | 0,98 | 15,86 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,67612000 | 0,98 | 6,54 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 24,27680000 | 0,98 | 23,79 |
| I2731 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 64,58 | 64,58 |
| I2732 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,58 | 10,58 |

TOTAL TRANSPORTE: 121,35

VALOR SEM ENCARGOS: 121,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 10/06/2020

BDI : 25,85%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-----------------------|--------|-----|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B
FLS Nº 314

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 130,36 |
| VALOR BDI (25.85%): | 33,70 |
| VALOR COM BDI: | 164,06 |

I2731 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 3,51 | 64,58 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 64,58 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 64,58 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 64,58 |
| VALOR BDI (25.85%): | 16,69 |
| VALOR COM BDI: | 81,27 |

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 40,28617143 | 0,98 | 39,48 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,10731429 | 0,98 | 14,81 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 50,35771429 | 0,98 | 49,35 |
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 73,71 | 73,71 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,41 | 13,41 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 190,76 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 190,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 202,18 |
| VALOR BDI (25.85%): | 52,26 |
| VALOR COM BDI: | 254,44 |

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 3,51 | 73,71 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 73,71 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 73,71 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 73,71 |
| VALOR BDI (25.85%): | 19,05 |
| VALOR COM BDI: | 92,76 |

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 0,97500000 | 13,75 | 13,41 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 10/06/2020 BDI : 25,85%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|-----------------------|--------|-----|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; letter-spacing: 0.5em;">P M S B</div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; letter-spacing: 0.5em;">F L S N° 3172</div> | | | | |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 13,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,83 |
| VALOR BDI (25.85%): | 6,42 |
| VALOR COM BDI: | 31,25 |

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 40,28617143 | 0,98 | 39,48 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,10731429 | 0,98 | 14,81 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,41 | 13,41 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 67,70 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 79,12 |
| VALOR BDI (25.85%): | 20,45 |
| VALOR COM BDI: | 99,57 |

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 14,60505882 | 0,98 | 14,31 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,92920735 | 0,98 | 4,83 |
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,58 | 10,58 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 29,72 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,73 |
| VALOR BDI (25.85%): | 10,01 |
| VALOR COM BDI: | 48,74 |

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,97500000 | 10,85 | 10,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,58 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,59 |
| VALOR BDI (25.85%): | 5,06 |
| VALOR COM BDI: | 24,65 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 10/06/2020 BDI : 25,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

P M S B
F L S N° 3173

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 29,92900000 | 0,98 | 29,33 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 9,97633333 | 0,98 | 9,78 |
| I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,76 | 11,76 |

TOTAL TRANSPORTE: 50,87

VALOR SEM ENCARGOS: 50,87

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,01

VALOR COM ENCARGOS: 60,88

VALOR BDI (25.85%): 15,74

VALOR COM BDI: 76,62

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,97500000 | 12,06 | 11,76 |

TOTAL MAO DE OBRA: 11,76

VALOR SEM ENCARGOS: 11,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,01

VALOR COM ENCARGOS: 21,77

VALOR BDI (25.85%): 5,63

VALOR COM BDI: 27,40

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 24,63672000 | 0,98 | 24,14 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 9,03346400 | 0,98 | 8,85 |
| I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,76 | 11,76 |

TOTAL TRANSPORTE: 44,75

VALOR SEM ENCARGOS: 44,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,01

VALOR COM ENCARGOS: 54,76

VALOR BDI (25.85%): 14,16

VALOR COM BDI: 68,92

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,97500000 | 12,06 | 11,76 |

TOTAL MAO DE OBRA: 11,76

VALOR SEM ENCARGOS: 11,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE São BENEDITO |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 10/06/2020

BDI : 25.85%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

P M S B
F L S N° 3174

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,77 |
| VALOR BDI (25.85%): | 5,63 |
| VALOR COM BDI: | 27,40 |

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,22507000 | 0,98 | 2,18 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,81585900 | 0,98 | 0,80 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 2,98 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,98 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,98 |
| VALOR BDI (25.85%): | 0,77 |
| VALOR COM BDI: | 3,75 |

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,86164706 | 0,98 | 6,72 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,83042941 | 0,98 | 2,77 |
| I2844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,53 | 8,53 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 18,02 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,02 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,29 |
| VALOR BDI (25.85%): | 6,54 |
| VALOR COM BDI: | 31,83 |

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 0,97500000 | 8,75 | 8,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,53 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,80 |
| VALOR BDI (25.85%): | 4,08 |
| VALOR COM BDI: | 19,88 |

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 14,60505882 | 0,98 | 14,31 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 10/06/2020

BDI : 25,85%

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

P M S B
F L S N° 3175

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I2702 | JUROS | H | 4,92920735 | 0,98 | 4,83 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 21,90758824 | 0,98 | 21,47 |
| I2745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | H | 1,00000000 | 64,58 | 64,58 |
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | H | 1,00000000 | 10,58 | 10,58 |

TOTAL TRANSPORTE: 115,77

VALOR SEM ENCARGOS: 115,77

VALOR ENCARGOS (85,20%): 9,01

VALOR COM ENCARGOS: 124,78

VALOR BDI (25,85%): 32,26

VALOR COM BDI: 157,04

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| TRANSPORTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 18,40000000 | 64,58 |

TOTAL TRANSPORTE: 64,58

VALOR SEM ENCARGOS: 64,58

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 64,58

VALOR BDI (25,85%): 16,69

VALOR COM BDI: 81,27

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| TRANSPORTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|--|------------|----------------|-------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | H | 29,92900000 | 29,33 |
| I2702 | JUROS | H | 9,97633333 | 9,78 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 33,25444444 | 32,59 |
| I2767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | H | 1,00000000 | 68,45 |
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | H | 1,00000000 | 11,76 |

TOTAL TRANSPORTE: 151,91

VALOR SEM ENCARGOS: 151,91

VALOR ENCARGOS (85,20%): 10,01

VALOR COM ENCARGOS: 161,92

VALOR BDI (25,85%): 41,86

VALOR COM BDI: 203,78

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| TRANSPORTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 19,50000000 | 68,45 |

TOTAL TRANSPORTE: 68,45

VALOR SEM ENCARGOS: 68,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

DATA : 10/06/2020 BDI : 25,85%

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 65,20% | - | 12/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

P M S B
F L S Nº 3176

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,45 |
| VALOR BDI (25.85%): | 17,69 |
| VALOR COM BDI: | 86,14 |

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 24,63672000 | 0,98 | 24,14 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 9,03346400 | 0,98 | 8,85 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 32,84896000 | 0,98 | 32,19 |
| I2765 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 66,87 | 66,87 |
| I2766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,76 | 11,76 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 143,81 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 143,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 153,82 |
| VALOR BDI (25.85%): | 39,76 |
| VALOR COM BDI: | 193,58 |

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| TRANSPORTE | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,05000000 | 3,51 | 66,87 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 66,87 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,87 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,87 |
| VALOR BDI (25.85%): | 17,29 |
| VALOR COM BDI: | 84,16 |

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,22507000 | 0,98 | 2,18 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,81585900 | 0,98 | 0,80 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,23615000 | 0,98 | 1,21 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 4,19 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,19 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,19 |
| VALOR BDI (25.85%): | 1,08 |
| VALOR COM BDI: | 5,27 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE | DATA: 10/06/2020 | BDI: 25,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | FONTE | VERSÃO |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | | 85,20% |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | | 12/2018 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
P **VI**
FLS N^o **3177**

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,86164706 | 0,98 | 6,72 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,83042941 | 0,98 | 2,77 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,71935294 | 0,98 | 7,56 |
| I2843 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 52,65 | 52,65 |
| I2844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,53 | 8,53 |

TOTAL TRANSPORTE: 78,23

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,50 |
| VALOR BDI (25.85%): | 22,10 |
| VALOR COM BDI: | 107,60 |

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

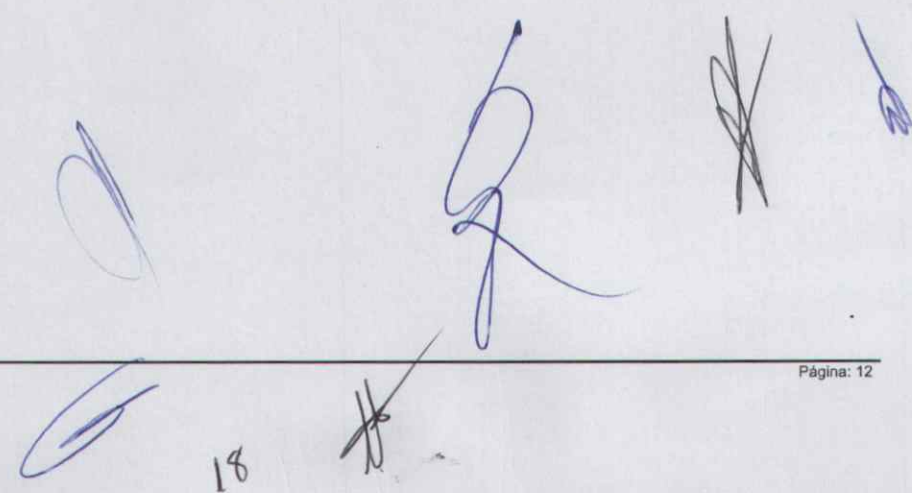
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 15,00000000 | 3,51 | 52,65 |

TOTAL TRANSPORTE: 52,65

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,65 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,65 |
| VALOR BDI (25.85%): | 13,61 |
| VALOR COM BDI: | 66,26 |


 Francisco Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular


 João Batista Moreira
 CREA/CE: 9227D
 Resp. Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
TOMADA DE PREÇOS: Nº 07.002/2020-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 10/06/2020
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 25,85%
HORA: 85,20%
MES: 12/2018

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
Nº 07.002/2020-TP
240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
60 (SESSENTA) DIAS



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|---|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.013,94 | 50,00 % 2.006,97 | | | | | | | 50,00 % 2.006,97 | 100,00 % 4.013,94 |
| 2 | RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLANAGEM | 348.768,00 | 12,50 % 43.596,00 | 12,50 % 43.596,00 | 12,50 % 43.596,00 | 12,50 % 43.596,00 | 12,50 % 43.596,00 | 12,50 % 43.596,00 | 12,50 % 43.596,00 | 12,50 % 43.596,00 | 100,00 % 348.768,00 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO O SISTEMA VIÁRIO | 600.390,00 | 12,50 % 75.048,75 | 12,50 % 75.048,75 | 12,50 % 75.048,75 | 12,50 % 75.048,75 | 12,50 % 75.048,75 | 12,50 % 75.048,75 | 12,50 % 75.048,75 | 12,50 % 75.048,75 | 100,00 % 600.390,00 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 246.394,95 | 12,66 % 31.193,60 | 12,45 % 30.676,17 | 12,45 % 30.676,17 | 12,45 % 30.676,17 | 12,45 % 30.676,17 | 12,45 % 30.676,17 | 12,45 % 30.676,17 | 12,64 % 31.144,33 | 100,00 % 246.394,95 |
| | | 1.199.566,89 | 151.845,32 | 149.320,92 | 149.320,92 | 149.320,92 | 149.320,92 | 149.320,92 | 149.320,92 | 151.796,05 | 1.199.566,89 |
| | | | 151.845,32 | 301.166,24 | 450.487,16 | 599.808,08 | 749.129,00 | 898.449,92 | 1.047.770,84 | 1.199.566,89 | |

59/

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 CREA/CE: 9227/D
 Resp. Técnico

P
 T L S N° 3178 B



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE | DATA : 10/06/2020 | BDI : 25,85% | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | P M S B F L S N° 3179 | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--|-----------------------|--------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| R | Riscos | 0,97 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| TOTAL | | 4,56 |
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,10 |
| TOTAL | | 6,90 |
| III - IMPOSTOS | | |
| ISS | | 3,00 |
| PIS | | 0,65 |
| COFINS | | 3,00 |
| CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 25,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

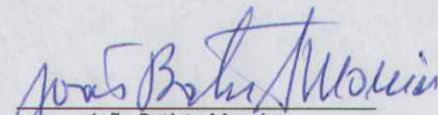

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|--|---|-------------------------|------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE | DATA: 10/06/2020 | BDI: 25,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE São BENEDITO | FONTE | VERSÃO |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 07.002/2020-TP | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | P M S B FLS Nº 3180 | |
| | | | 12/2018 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL | | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL | | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico