



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

PROPOSTA DE PREÇOS

B M S B
FLS N° 402

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce
Ref. à Tomada de Preço nº 07.004/2019-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS XIQUE XIQUE E CORGUINHO NA ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 70.574,75 (SETENTA MIL QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli – EPP
ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapê/Ce.
CNPJ: 12.314.392/0001-42
FONE: (88) 9.9916.5208
Prazo de execução: **60 (SESSENTA) DIAS**
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 - Órgão Expedidor 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, inclusive as relacionadas com:

- 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos 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.


Massapê, 01 de novembro de 2019

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 | | | | | |
|--|--|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS XIQUE XIQUE E CORGUINHO NA ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO/CE. | DATA : 04/11/2019 | | BDI : 21,10% |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 07.004/2019 - TP | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESENTA) DIAS | SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | - | 12/2018 |
| | | | | 48,69% | 05/2019 |
| | | | | - | - |

FLS. M 9 B
Nº 403


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|-------------------------|------------------|
| 1 | SISTEMA DE ABASTECIMENTO SITIO XIQUE XIQUE | 39.864,88 | 56,49 |
| 2 | SISTEMA DE ABASTECIMENTO SITIO CORGUINHO | 18.413,20 | 26,09 |
| 3 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 12.296,67 | 17,42 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 58.278,08 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 12.296,67 |
| | | VALOR TOTAL: | 70.574,75 |

Setenta Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos


Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular


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



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|--|
|  <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS XIQUE XIQUE E CORGUINHO NA ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO/CE. | DATA : 04/11/2019 | | BDI : 21,10% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 05/2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 05/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 07.004/2019 - TP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

P M S B
FLS Nº 404


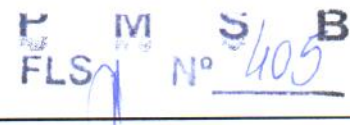
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SISTEMA DE ABASTECIMENTO SITIO XIQUE XIQUE | | | | | | 39.864,88 |
| 1.1 | COMP-SB-050219 | DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS | PRÓPRIA | UN | 40,00 | 118,00 | 4.720,00 |
| 1.2 | COMP-SB-050119 | RESERVATÓRIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO Ø 3,00M, CAP. 30M³, COM CISTERNA DE 10M³ H=9,37M, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20M | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 30.613,50 | 30.613,50 |
| 1.3 | C3512 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.781,43 | 1.781,43 |
| 1.4 | C5018 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM | SEINFRA | M2 | 37,80 | 49,67 | 1.877,53 |
| 1.5 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 37,80 | 23,08 | 872,42 |
| | SISTEMA DE ABASTECIMENTO SITIO CORGUINHO | | | | | | 18.413,20 |
| 2.1 | C2564 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") | SEINFRA | M | 57,50 | 87,39 | 5.024,93 |
| 2.2 | C1695 | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") | SEINFRA | UN | 11,00 | 113,04 | 1.243,44 |
| 2.3 | C1819 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") | SEINFRA | UN | 5,00 | 41,74 | 208,70 |
| 2.4 | C1017 | CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") | SEINFRA | UN | 3,00 | 121,60 | 364,80 |
| 2.5 | C2163 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") | SEINFRA | UN | 1,00 | 322,84 | 322,84 |
| 2.6 | C2714 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3") | SEINFRA | UN | 1,00 | 336,03 | 336,03 |
| 2.7 | C3502 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.138,77 | 2.138,77 |
| 2.8 | 00036373 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) | SINAPI | M | 62,00 | 26,85 | 1.664,70 |
| 2.9 | 00000329 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA | SINAPI | UN | 15,00 | 8,07 | 121,05 |
| 2.10 | 00020079 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G) | SINAPI | UN | 1,00 | 78,68 | 78,68 |
| 2.11 | 00006012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 3,00 | 253,44 | 760,32 |
| 2.12 | 00001824 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | SINAPI | UN | 5,00 | 68,11 | 340,55 |
| 2.13 | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 01/2015 | SINAPI | M3 | 29,76 | 10,39 | 309,21 |
| 2.14 | C5018 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM | SEINFRA | M2 | 75,59 | 49,67 | 3.754,56 |
| 2.15 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 75,59 | 23,08 | 1.744,62 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 58.278,08 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 12.296,67 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 70.574,75 | |

Setenta Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Cinco 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

M. *S.*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS XIQUE XIQUE E CORGUINHO NA ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO/CE. | DATA: 04/11/2019 | | BDI: 21,10% |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 07.004/2019 - TP | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 48,69% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | - | 12/2018 |
| | | | | - | 05/2019 |
| | | | | - | - |
|  | | | | | |

1.1. COMP-SB-050219 - DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS (UN)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10584 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 33,01 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 29,71 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,91200000 | 7,13 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,88020000 | 7,84 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,88020000 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 43,27 |

| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 118,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 72,98 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 45,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 118,00 |
| VALOR BDI (21.10%): | 24,90 |
| VALOR COM BDI: | 142,90 |
| QUANTIDADE: | 40,00 |
| VALOR TOTAL: | 4.720,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5.716,00 |

1.2. COMP-SB-050119 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO Ø 3,00M, CAP. 30M³, COM CISTERNA DE 10M³ H=9,37M, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20M (UN)


| GERAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| INS-SB | RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO Ø 3,00M, CAP. 30M³, COM CISTERNA DE 10M³ H=9,37M, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20M | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 30442,30 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 30442,30 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 5,00000000 | 18,49 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 92,45 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| VALOR: | 30.613,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30.534,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 78,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30.613,50 |
| VALOR BDI (21.10%): | 6.459,45 |
| VALOR COM BDI: | 37.072,95 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 30.613,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 37.072,95 |

1.3. C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
|  <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS XIQUE XIQUE E CORGUINHO NA ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO/CE. | DATA: 04/11/2019 | | BDI: 21,10% | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | FORTE | VERSÃO | HORA | |
| | MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 07.004/2019 - TP | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | MES |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESENTA) DIAS | SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | REF. |
| | | | | | 12/2018 | |
| | | | | | 05/2019 | |

P M S B
FLS Nº 406

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|------|
| 10737 | ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) | SEINFRA | H | 8,00000000 | 0,22 | 1,76 |
| 10771 | TALHA MANUAL (CHP) | SEINFRA | H | 8,00000000 | 0,16 | 1,28 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,04 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 23,47200000 | 7,84 | 184,03 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 23,47200000 | 9,63 | 225,97 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 70,41600000 | 7,13 | 502,26 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 912,26 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|------------------------|-------|
| C0833 | CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 4281,12 | 85,62 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 85,62 |

| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 1.781,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.000,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 780,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.781,43 |
| VALOR BDI (21.10%): | 375,88 |
| VALOR COM BDI: | 2.157,31 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.781,43 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.157,31 |

1.4. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,78240000 | 7,84 | 6,13 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,39120000 | 9,63 | 3,77 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,90 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-------|
| 11218 | GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | 5,40 | 1,40 |
| 19504 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 23,64 | 27,19 |
| 19509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,86 | 2,74 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 31,33 |

| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 49,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,67 |
| VALOR BDI (21.10%): | 10,48 |
| VALOR COM BDI: | 60,15 |
| QUANTIDADE: | 37,80 |
| VALOR TOTAL: | 1.877,53 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS XIQUE XIQUE E CORGUINHO NA ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO/CE. |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO |
| MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 07.004/2019 - TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| DATA : 04/11/2019 | | BDI : 21,10% | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 05/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

FLS M
Nº 407E

VALOR TOTAL COM BDI: 2.273,67

1.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,19560000 | 7,84 | 1,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,53 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 10,12 | 20,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,24 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 23,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,08 |
| VALOR BDI (21.10%): | 4,87 |
| VALOR COM BDI: | 27,95 |
| QUANTIDADE: | 37,80 |
| VALOR TOTAL: | 872,42 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.056,51 |

2.1. C2564 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,94866000 | 7,84 | 7,44 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,94866000 | 9,63 | 9,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,57 |


| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,60000000 | 0,20 | 0,32 |
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 55,83 | 56,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 56,71 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 87,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 73,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 87,39 |
| VALOR BDI (21.10%): | 18,44 |
| VALOR COM BDI: | 105,83 |
| QUANTIDADE: | 57,50 |
| VALOR TOTAL: | 5.024,92 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 6.085,23 |

18

2.2. C1695 - LUIVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") (UN)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,78240000 | 7,84 | 6,13 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS XIQUE XIQUE E CORGUINHO NA ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO/CE. | DATA: 04/11/2019 | | BDI: 21,10% |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 07.004/2019 - TP | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | MES | REF. |
| | | | | | |

FLS M S
Nº 408 E

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,78240000 | 9,63 | 7,53 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,66 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| I1431 | LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 87,73 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 87,73 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 113,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 101,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 113,04 |
| VALOR BDI (21.10%): | 23,85 |
| VALOR COM BDI: | 136,89 |
| QUANTIDADE: | 11,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.243,44 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.505,79 |

2.3. C1819 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,39120000 | 7,84 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,39120000 | 9,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,84 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| I1541 | NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,08 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 29,08 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 41,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,74 |
| VALOR BDI (21.10%): | 8,81 |
| VALOR COM BDI: | 50,55 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |
| VALOR TOTAL: | 208,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 252,75 |

2.4. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,78240000 | 7,84 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,78240000 | 9,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,66 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0932 | CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 96,29 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS XIQUE XIQUE E CORGUINHO NA ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO/CE. | DATA: 04/11/2019 | BDI: 21,10% | | | |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 07.004/2019 - TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESENTA) DIAS | SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 05/2019 |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

P M S B
FLS Nº 409

| | |
|---------------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 96,29 |
| VALOR: | 121,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 109,95 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 121,60 |
| VALOR BDI (21.10%): | 25,66 |
| VALOR COM BDI: | 147,26 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |
| VALOR TOTAL: | 364,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 441,78 |

2.5. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,12470000 | 7,84 | 8,82 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,12470000 | 9,63 | 10,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,65 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,20000000 | 0,20 | 0,64 |
| I1804 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 285,82 | 285,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 286,46 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 322,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 306,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 322,84 |
| VALOR BDI (21.10%): | 68,12 |
| VALOR COM BDI: | 390,96 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 322,84 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 390,96 |

2.6. C2714 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,12470000 | 7,84 | 8,82 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,12470000 | 9,63 | 10,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,65 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,20000000 | 0,20 | 0,64 |
| I2283 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 299,01 | 299,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 299,65 |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 336,03 |
|---------------|--------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS XIQUE XIQUE E CORGUINHO NA ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO/CE. |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO |
| MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 07.004/2019 - TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| DATA : 04/11/2019 | | BDI : 21.10% | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|---------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 05/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| | | | | |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 319,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 336,03 |
| VALOR BDI (21.10%): | 70,90 |
| VALOR COM BDI: | 406,93 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 336,03 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 406,93 |

7. C3502 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 46,94400000 | 7,84 | 368,05 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 46,94400000 | 9,63 | 451,95 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 46,94400000 | 7,13 | 334,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1154,84 |

| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 2.138,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.154,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 983,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.138,77 |
| VALOR BDI (21.10%): | 451,28 |
| VALOR COM BDI: | 2.590,05 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 2.138,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.590,05 |

8. 00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

| | |
|-----------------------------|----------|
| VALOR: | 26,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,85 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,85 |
| VALOR BDI (21.10%): | 5,67 |
| VALOR COM BDI: | 32,52 |
| QUANTIDADE: | 62,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.664,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.016,24 |

9. 00000329 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

| | |
|----------------------------|------|
| VALOR: | 8,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,07 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS XIQUE XIQUE E CORGUINHO NA ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO/CE. | DATA: 04/11/2019 | | BDI: 21,10% | | |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 07.004/2019 - TP | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,99% | 05/2019 |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

FLS ^M N° 411 ^S B

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,07 |
| VALOR BDI (21.10%): | 1,70 |
| VALOR COM BDI: | 9,77 |
| QUANTIDADE: | 15,00 |
| VALOR TOTAL: | 121,05 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 146,55 |

2.10. 00020079 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G) (UN)


| | |
|----------------------|-------|
| VALOR: | 78,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78,68 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,68 |
| VALOR BDI (21.10%): | 16,60 |
| VALOR COM BDI: | 95,28 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 78,68 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 95,28 |

2.11. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR: | 253,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 253,44 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 253,44 |
| VALOR BDI (21.10%): | 53,48 |
| VALOR COM BDI: | 306,92 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |
| VALOR TOTAL: | 760,32 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 920,76 |

2.12. 00001824 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR: | 68,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,11 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,11 |
| VALOR BDI (21.10%): | 14,37 |
| VALOR COM BDI: | 82,48 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |
| VALOR TOTAL: | 340,55 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 412,40 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS XIQUE XIQUE E CORGUINHO NA ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO/CE. | DATA : 04/11/2019 | | BDI : 21,10% | | |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 07.004/2019 - TP | SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 05/2019 |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | | | | | |

P M S B
FLS Nº 412

2.13. 90099 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,05940000 | 92,25 | 5,48 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,07180000 | 30,12 | 2,16 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13130000 | 9,32 | 1,22 |

TOTAL SERVIÇO: 8,86

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 10,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,86 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,39 |
| VALOR BDI (21,10%): | 2,19 |
| VALOR COM BDI: | 12,58 |
| QUANTIDADE: | 29,76 |
| VALOR TOTAL: | 309,21 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 374,38 |

2.14. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,78240000 | 7,84 | 6,13 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,39120000 | 9,63 | 3,77 |

TOTAL MAO DE OBRA: 9,90

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11218 | GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | 5,40 | 1,40 |
| 19504 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 23,64 | 27,19 |
| 19509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,86 | 2,74 |

TOTAL MATERIAL: 31,33

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 49,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,23 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 8,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,67 |
| VALOR BDI (21,10%): | 10,48 |
| VALOR COM BDI: | 60,15 |
| QUANTIDADE: | 75,59 |
| VALOR TOTAL: | 3.754,56 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS XIQUE XIQUE E CORGUINHO NA ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO/CE. | DATA: 04/11/2019 | BDI: 21,10% | | | |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 07.004/2019 - TP | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 05/2019 |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

F M S B
FLS Nº 413

VALOR TOTAL COM BDI: 4.546,74

2.15. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,19560000 | 7,84 | 1,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,53 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 10,12 | 20,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,24 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 23,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,08 |
| VALOR BDI (21.10%): | 4,87 |
| VALOR COM BDI: | 27,95 |
| QUANTIDADE: | 75,59 |
| VALOR TOTAL: | 1.744,62 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.112,74 |

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|--|--|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS XIQUE XIQUE E CORGUINHO NA ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO/CE. | DATA : 04/11/2019 | | BDI : 21,10% |
| | CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 07.004/2019 - TP | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESENTA) DIAS | SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | - | 12/2018 |
| | | | | 48,60% | 05/2019 |

P M S B
FLS Nº 414

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | Total parcela |
|------|--|-------------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SISTEMA DE ABASTECIMENTO SITIO XIQUE XIQUE | 39.864,88 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 19.932,44 | 19.932,44 | 39.864,88 |
| 2 | SISTEMA DE ABASTECIMENTO SITIO CORGUINHO | 18.413,20 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 9.206,60 | 9.206,60 | 18.413,20 |
| 3 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 12.296,67 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 6.148,34 | 6.148,33 | 12.296,67 |
| | | 70.574,75 | 35.287,38 | 35.287,37 | 70.574,75 |
| | | | 35.287,38 | 70.574,75 | 70.574,75 |


 Francisco Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular


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



CNT
CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA
 Um conceito em construções

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|--|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS XIQUE XIQUE E CORGUINHO NA ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO/CE. | DATA : 04/11/2019 | BDI : 21,10% | | | |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 07.004/2019 - TP | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS | SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 05/2019 |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

P M S B
 FLS Nº 415

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----------|---|-------------|
| I | I - DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | Administração central | 3,50 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,00 |
| R | Riscos | 0,90 |
| | TOTAL | 5,40 |
| II | II - DESPESAS FINANCEIRAS | |
| G | GARANTIA/SEGURO | 0,41 |
| L | Lucro | 4,50 |
| | TOTAL | 4,91 |
| I | IV - Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS) | 2,00 |
| | TOTAL | 8,65 |

BDI = 21,10%

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

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

(Handwritten marks)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|--|---|--|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS XIQUE XIQUE E CORGUINHO NA ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO/CE. | DATA : 04/11/2019 | BDI : 21,10% |
| CONTRATANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 |
| MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 07.004/2019 - TP | SINAPI | 2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 60 (SESSENTA) DIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | <div style="font-size: 2em; font-family: cursive;">P M S B</div> <div style="font-size: 1.5em; font-family: cursive;">FLS Nº 416</div> | |

| 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 | Feridos | 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