



P M S B
FLS Nº 663

Nº 001 -11



PROPOSTA

DE

PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

TP Nº 07.001/2020-TP

DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020 ÀS 09:00HS

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE 29 DE JANEIRO DE 2019

À

Comissão Permanente De Licitação
DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DRENAGEM DA AVENIDA TABAJARA E LIMPEZA DE VALAS DE DRENAGEM CONFORME PROJETO BÁSICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

VALOR GLOBAL R\$:71.490,25 (SETENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

Proponente: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Bairro: Tejubana.

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: CONFORME O CRONOGRAMA.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa. rezados(as) Senhores(as)

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para qualquer danos e prejuízos causados a contratante ou a terceiros, gerado direta ou indiretamente pela execução das obras ou serviços;

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

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

Edinires Xavier de Lima
SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME

EDINIRES XAVIER DE LIMA

035.996.253-01

PROCURADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE


E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | DATA : 29/01/2020 | BDI : 21,10% | | | |
|---------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | OBRA DE DRENAGEM DAS RUAS MINISTRO ANTÔNIO COELHO/PAULO BANHOS/AVENIDA TABAJARA/NOEME AMARAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SEDE - SÃO BENEDITO - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,59% | 11/2019 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | P M S B | 4.729,76 | 6,62 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | FLS N° 665 | 1.621,52 | 2,27 | |
| 3 | DRENAGEM | | 42.506,94 | 59,46 | |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | | 10.126,30 | 14,16 | |
| 5 | DIVERSOS | | 49,54 | 0,07 | |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | | 12.456,19 | 17,42 | |
| | | | VALOR ORÇAMENTO: | 59.034,06 | 100,00 |
| | | | VALOR BDI TOTAL: | 12.456,19 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 71.490,25 | |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

| | | | | |
|---|---|--|--|----------------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| | OBRA: | OBRA DE DRENAGEM DAS RUAS MINISTRO ANTÔNIO COELHO/PAULO BANHOS/AVENIDA TABAJARA/NOEME AMARAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE | DATA: 29/01/2020 | BDI: 21,10% |
| | LOCAL: | SEDE - SÃO BENEDITO - CE | VERSÃO: 2019/10 COM DESONERAÇÃO | REF.: 12/2019 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE | SINAPI: 2019/10 COM DESONERAÇÃO | REF.: 11/2019 | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 4.729,76 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,00 | 251,82 | 1.510,92 |
| 1.2 | C3092 | LIMPEZA DE BUEIRO | SEINFRA | M3 | 3,50 | 14,20 | 49,70 |
| 1.3 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 444,48 | 7,13 | 3.169,14 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.621,52 |
| 2.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 38,96 | 41,62 | 1.621,52 |
| 3 | DRENAGEM | | | | | | 42.506,94 |
| 3.1 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 111,32 | 340,69 | 37.925,61 |
| 3.2 | C0423 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | UN | 3,00 | 1.527,11 | 4.581,33 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 10.126,30 |
| 4.1 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 444,48 | 11,57 | 5.142,63 |
| 4.2 | C1608 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM | SEINFRA | M2 | 55,66 | 56,40 | 3.139,22 |
| 4.3 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 5,57 | 331,14 | 1.844,45 |
| 5 | DIVERSOS | | | | | | 49,54 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 55,66 | 0,89 | 49,54 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 59.034,06 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 12.456,19 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 71.490,25 |

P M S B
F L S N° _____

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF/069.192.794-44
RG/200809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | OBRA DE DRENAGEM DAS RUAS MINISTRO ANTÔNIO COELHO/PAULO BANHOS/AVENIDA TABAJARA/NOEME AMARAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE | DATA : 29/01/2020 | BDI : 21,10% | | | |
| LOCAL: | SEDE - SÃO BENEDITO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 11/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPOSTAS | | | |

P M S B
FLS Nº 667

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 8,66 | 25,99 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 8,66 | 25,99 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 6,42 | 19,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 71,24 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 15,39 | 2,62 |
| I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 20,83 | 3,54 |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 24,78 | 37,17 |
| I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 71,45 | 71,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 114,78 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 300,04 | 3,75 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,75 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 189,77 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 62,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 251,82 |
| VALOR BDI (21,10%): | 53,13 |
| VALOR COM BDI: | 304,95 |

1.2. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,42 | 6,42 |
| I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 12,48 | 1,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,67 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,67 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 6,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,20 |
| VALOR BDI (21,10%): | 3,00 |
| VALOR COM BDI: | 17,20 |

1.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,42 | 3,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,85 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,85 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,13 |
| VALOR BDI (21,10%): | 1,50 |
| VALOR COM BDI: | 8,63 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | OBRA DE DRENAGEM DAS RUAS MINISTRO ANTÔNIO COELHO/PAULO BANHOS/AVENIDA TABAJARA/NOEME AMARAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE | DATA : 29/01/2020 | BDI : 21,10% | | | |
| LOCAL: | SEDE - SÃO BENEDITO - CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,80% | 48,68% | 11/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

P M S B
FLS Nº 668

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

| MAO DE OBRA | MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 6,42 | 22,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,47 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 19,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,62 |
| VALOR BDI (21.10%): | 8,78 |
| VALOR COM BDI: | 50,40 |

3.1. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

| MAO DE OBRA | MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 8,66 | 0,87 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 6,42 | 2,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,44 |

| MATERIAL | MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 176,65 | 176,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 176,65 |

| SERVICO | SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 180,00 | 69,48 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 30,74 | 27,67 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 221,01 | 6,63 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 103,78 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 283,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 56,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 340,69 |
| VALOR BDI (21.10%): | 71,89 |
| VALOR COM BDI: | 412,58 |

3.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

| SERVICO | SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,39700000 | 180,00 | 611,46 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 12,46000000 | 30,74 | 383,02 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 994,48 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 994,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 532,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.527,11 |
| VALOR BDI (21.10%): | 322,22 |
| VALOR COM BDI: | 1.849,33 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

4.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | OBRA DE DRENAGEM DAS RUAS MINISTRO ANTÔNIO COELHO/PAULO BANHOS/AVENIDA TABAJARA/NOEME AMARAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE | DATA : 29/01/2020 | BDI : 21,10% | | |
| LOCAL: | SEDE - SÃO BENEDITO - CE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE | SEINFRA B | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 11/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

P M S
FLS Nº 669

| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 27,56 | 1,38 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 60,35 | 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,98 |

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,66 | 1,73 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,42 | 3,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,94 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,92 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,57 |
| VALOR BDI (21,10%): | 2,44 |
| VALOR COM BDI: | 14,01 |

4.2. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05700000 | 10,97 | 0,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,63 |

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,66 | 4,33 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | 6,42 | 11,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,89 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05410000 | 45,90 | 2,48 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07020000 | 69,08 | 4,85 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,41 | 7,38 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 7,03 | 11,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,96 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,48 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 13,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,40 |
| VALOR BDI (21,10%): | 11,90 |
| VALOR COM BDI: | 68,30 |

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

4.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 8,66 | 51,99 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 6,42 | 57,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 109,77 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 45,90 | 16,74 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,41 | 44,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,17 | 66,19 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|
|  | OBRA: | OBRA DE DRENAGEM DAS RUAS MINISTRO ANTÔNIO COELHO/PAULO BANHOS/AVENIDA TABAJARA/NOEME AMARAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE | DATA : 29/01/2020 | BDI : 21,10% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SEDE - SÃO BENEDITO - CE | <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>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>11/2019</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,68% | 11/2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,68% | 11/2019 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

P M S B
 F L S N° 670

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 127,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 237,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 93,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 331,14 |
| VALOR BDI (21.10%): | 69,87 |
| VALOR COM BDI: | 401,01 |

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 6,42 | 0,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,89 |
| VALOR BDI (21.10%): | | | | | | 0,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,08 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

P M S B
FLS N° 671



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | OBRA DE DRENAGEM DAS RUAS MINISTRO ANTÔNIO COELHO/PAULO BANHOS/AVENIDA TABAJARA/NOEME AMARAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE | DATA : 29/01/2020 | BDI : 21,10% | | |
| LOCAL: | SEDE - SÃO BENEDITO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% 11/2019 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | P | M | S | B |
|-----|---------------------------|-----|-------------|----|---|
| | | FLS | % | Nº | |
| | DESPESAS INDIRETAS | | | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | 3,50 | | |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | | 1,00 | | |
| R | RISCO | | 0,90 | | |
| | TOTAL | | 5,40 | | |

| BENEFICIO | | |
|------------------|-------------------|-------------|
| S+G | GARANTIAS/SEGUROS | 0,41 |
| L | LUCRO | 4,50 |
| | TOTAL | 4,91 |

| I | IMPOSTOS | |
|----------|-----------------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 2,00 |
| | TOTAL | 8,65 |

BDI = 21,10%

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|----------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | OBRA DE DRENAGEM DAS RUAS MINISTRO ANTÔNIO COELHO/PAULO BANHOS/AVENIDA TABAJARA/NOEME AMARAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE | DATA : 29/01/2020 | BDI : 21,10% | | | |
| LOCAL: | SEDE - SÃO BENEDITO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 11/2019 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| 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 | HORA % | MÊS % |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| 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 Paternidade | 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 | HORA % | MÊS % |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | HORA % | MÊS % |
|----|--|-------------|-------------|
| 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 DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil