



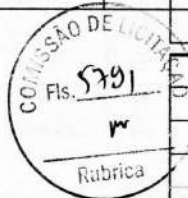
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | SENADOR POMPEU - CALÇAMENTO | DATA : 06/08/2020 | BDI : 26,54% | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2010 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

TOTAL MATERIAL: 2,34

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,04 | 0,76 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 27,30 | 0,41 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 2,99 | 0,11 |
| C3268 | CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 223,48 | 7,60 |

TOTAL SERVIÇO: 8,88



| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,89 |
| VALOR BDI (26.54%): | 4,22 |
| VALOR COM BDI: | 20,11 |

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 10,00000000 | 103,00 |

TOTAL MAO DE OBRA: 103,00

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0109 | ARFIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 39,78 | 30,95 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 59,87 | 57,82 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,36 | 79,20 |

TOTAL MATERIAL: 167,97

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 223,61 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 47,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 270,97 |
| VALOR BDI (26.54%): | 71,92 |
| VALOR COM BDI: | 342,89 |

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,93000000 | 10,30 | 30,18 |

TOTAL MAO DE OBRA: 30,18

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 13,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,18 |
| VALOR BDI (26.54%): | 8,01 |
| VALOR COM BDI: | 38,19 |

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 28,64 | 25,78 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 80,63 | 8,06 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 33,84

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------|---------|
| OBRA: | SENADOR POMPEU - CALÇAMENTO | DATA: | 06/08/2020 | | | BDI: | 26,54% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 13,91 | 1,39 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,30 | 10,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,69 |



| MATERIAL | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 14,63 | 43,89 |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,37 | 0,74 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,66 | 1,98 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,41 | 6,41 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 412,36 | 412,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 465,38 |

| SERVIÇO | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| C3266 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 223,48 | 4,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,02 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 501,62 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 13,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 514,93 |
| VALOR BDI (26,54%): | 136,66 |
| VALOR COM BDI: | 651,59 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 10,30 | 0,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,77 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,42 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,77 |
| VALOR BDI (26,54%): | 0,20 |
| VALOR COM BDI: | 0,97 |

José Suassuna Sanches Neto

J.S. SINDEALIA NETO - EIRELL-ME
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

RNF

Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|----------------------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SENADOR POMPEU - CALÇAMENTO | DATA: | 06/08/2020 | BDI: | 26,54% | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 05,20% | | 12/2010 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | HxMÉS | 0,25000000 | 9754,73 | 2438,68 |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | HxMÉS | 1,00000000 | 3567,43 | 3567,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6006,11 | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6.006,11 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6.006,11 |
| VALOR BDI (26.54%): | 1.594,02 |
| VALOR COM BDI: | 7.600,13 |



José Suassuna Sanches
J.S. SINDEBAUX NETO - EIRELI/ME
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

CRCS
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653 1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-----------------|--|----------------------|-----------------------|------------------|---------|
| OBRA: | SENADOR POMPEU - CALÇAMENTO | DATA: | 06/08/2020 | MUR: | 26,34% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | FONTE: | VERSO | REDA: | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SENADOR POMPEU | SEM-FRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | DATA RES: | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | Total parcela |
|------|--------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 30.400,52 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 7.600,13 | 7.600,13 | 7.600,13 | 7.600,13 | 30.400,52 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.382,44 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.095,61 | 1.095,61 | 1.095,61 | 1.095,61 | 4.382,44 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 1.619.046,55 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 404.761,64 | 404.761,64 | 404.761,64 | 404.761,63 | 1.619.046,55 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 495,21 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 123,80 | 123,80 | 123,80 | 123,81 | 495,21 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 23.728,15 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.932,04 | 5.932,04 | 5.932,04 | 5.932,03 | 23.728,15 |
| | | | 419.513,22 | 419.513,22 | 419.513,22 | 419.513,21 | |
| | | | 419.513,22 | 839.026,44 | 1.258.539,66 | 1.678.052,87 | 1.678.052,87 |

José Suassuna Sindenx neto
 J.S SINDEAUX NETO - EIRELI - ME
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

CRS
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653 1

[Handwritten marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------------|-----|---------|
| OBRA: | SENADOR POMPEU - CALÇAMENTO | DATA: | 06/08/2020 | BDI : 26,54% | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 06,20% | - | 12/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------------------------|------------------|--------------|
| BENEFÍCIO | | |
| L | Lucro | 7,50 |
| S+G | Garantia/seguros | 0,40 |
| | TOTAL | 7,90 |
| DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | | 3,80 |
| DF | | 1,02 |
| R | | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |
| I IMPOSTOS | | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |



BDI = 26,54%

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

José Simão Siqueira Neto
J.S. SIMONNETO - EIRELI - ME
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

CRS
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653 1



BRUNO NUNES DE FREITAS

Rua: Deputado Hesiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN

(84) 99129-1349 / 99665-8829

CNPJ: 17.274.179/0001-78

bnf_bruno@hotmail.com

OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE SENADOR POMPEU CE
 FONTES: SEINFRA 028.1 DESONERADA

BDI.: 26,59%

Planimilha Orçamentária Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------|--------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|--------------|----------|
| 1.1 | 1-ADMO | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MES | 4 | 7.700,14 | 9.743,75 | 38.975,00 | 1,84 % |
| 2.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 12 | 155,62 | 196,92 | 2.363,04 | 0,11 % |
| 2.2 | C2872 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 2,45 | 432,76 | 547,61 | 1.341,64 | 0,08 % |
| 2.3 | C3232 | SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | m² | 24462,01 | 0,06 | 0,07 | 1.712,34 | 0,08 % |
| 3.1 | C2893 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m² | 22147,59 | 62,02 | 78,48 | 1.738.142,86 | 82,07 % |
| 3.2 | C0365 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 7588,52 | 20,15 | 25,49 | 192.921,57 | 9,11 % |
| 3.3 | C0836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | m³ | 230,17 | 343,39 | 434,52 | 100.013,46 | 4,72 % |
| 3.4 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | m³ | 230,17 | 38,70 | 48,97 | 11.271,42 | 0,53 % |
| 4.1 | C3353 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | m² | 0,76 | 651,64 | 824,58 | 626,68 | 0,03 % |
| 5.1 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m² | 24462,01 | 0,99 | 1,25 | 30.577,51 | 1,44 % |

Total sem BDI 1.673.953,44
 Total do BDI 443.992,08
 Total Geral 2.117.945,52

2.117.945,52 (DOIS MIL HÓES CENTO E DEZESSETE MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

PROPOSTA VALIDA POR 60 DIAS
 TP Nº 04/2020
 DATA DA ABERTURA 06/08/2020
 09:00 HORAS



BRUNO NUNES DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-RN 211103741-9

Fls. 5798
Rubrica



BRUNO HUNES DE FREITAS
Rua: Deputado Hesício Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN
(84) 99124-1349/ 96685-8529
CNPJ: 17.274.179/0001-78
bnf_bruno@hotmail.com

OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE SENADOR POMPEU CE
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDL: 26,50%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|--|--------|---------------|------------------|--------------|
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | MES | 1,000000 | 7.700,14 | 7.700,14 |
| Insumo | 18584 | SEINFRA | ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | Mão de Obra | HolMES | 0,250000 | 12.596,07 | 3.126,51 |
| Insumo | 18591 | SEINFRA | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | Mão de Obra | HolMES | 1,000000 | 4.573,63 | 4.573,63 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7.700,14 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2.043,61 | Valor com BDI => | 9.743,75 |
| | | | | Quant. => | | 4,000000 | Preço Total => | 38.975,00 |
| 2.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | CONSTRUÇÃO DO CAMTEIRO DA OBRA | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 18537 | SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | Material | m² | 1,000000 | 155,62 | 155,62 |
| Insumo | 11100 | SEINFRA | ESMALTE SINTÉTICO | Material | L | 1,000000 | 21,19 | 21,19 |
| Insumo | 11691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 4,500000 | 16,22 | 72,99 |
| Insumo | 11725 | SEINFRA | PREGO 13X16 | Material | KG | 1,500000 | 11,11 | 1,66 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,000000 | 13,21 | 26,42 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,42 |
| | | | | Valor do BDI => | | 41,30 | Valor com BDI => | 106,92 |
| | | | | Quant. => | | 12,000000 | Preço Total => | 2.263,04 |
| 2.2 | C2872 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | LOCAÇÃO DA OBRA | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10037 | SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 4,000000 | 14,52 | 58,08 |
| Insumo | 10700 | SEINFRA | CAMINHONETE SANEIRO (CHP) | Equipamento | H | 2,000000 | 66,81 | 133,62 |
| Insumo | 12362 | SEINFRA | NIVELADOR | Mão de Obra | H | 4,000000 | 21,46 | 85,84 |
| Insumo | 10758 | SEINFRA | NÍVEL (CHP) | Equipamento | H | 4,000000 | 0,54 | 2,16 |
| Insumo | 10775 | SEINFRA | TEODOLITO (CHP) | Equipamento | H | 4,000000 | 1,39 | 5,56 |
| Insumo | 12445 | SEINFRA | TOPOGRAFO | Mão de Obra | H | 5,000000 | 26,70 | 133,50 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 267,42 |
| | | | | Valor do BDI => | | 114,95 | Valor com BDI => | 547,61 |
| | | | | Quant. => | | 2,450000 | Preço Total => | 1.341,64 |
| 2.3 | C3232 | SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA | RODOVIÁRIA | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10756 | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP) | Equipamento | m² | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 10642 | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP) | Equipamento | H | 0,002300 | 204,00 | 0,46 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Equipamento | H | 0,000000 | 75,79 | 0,00 |
| | | | | Mão de Obra | H | 0,000600 | 13,21 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,01 | Valor com BDI => | 0,07 |
| | | | | Quant. => | | 24,482,010000 | Preço Total => | 1.712,34 |
| 3.1 | C2863 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | REVESTIMENTO EM PEDRA | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 00171 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL, TRAÇO 1:4 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m² | 0,020000 | 357,56 | 7,15 |
| Auxiliar | 10111 | SEINFRA | ÁREA VERMELHA | Material | m² | 0,150000 | 45,38 | 6,80 |
| Insumo | 10445 | SEINFRA | CALCETEIRO | Mão de Obra | H | 0,150000 | 17,83 | 2,67 |
| Insumo | 10726 | SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | Equipamento | H | 0,010000 | 76,30 | 0,76 |
| Insumo | 12527 | SEINFRA | PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM) | Material | UN | 32,000000 | 1,23 | 39,36 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,400000 | 13,21 | 5,28 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,59 |
| | | | | Valor do BDI => | | 16,46 | Valor com BDI => | 78,48 |
| | | | | Quant. => | | 22.147,590000 | Preço Total => | 1.728.142,08 |
| 3.2 | C3268 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | DRENAGEM SUPERFICIAL | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 03655 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | DRENAGEM SUPERFICIAL | M | 1,000000 | 20,15 | 20,15 |
| Auxiliar | C3268 | SEINFRA | CONCRETO P/MBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | CONCRETOS | m² | 0,634000 | 282,48 | 178,58 |
| Composição | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | m² | 0,015000 | 35,00 | 0,52 |
| Auxiliar | C3211 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SERVIÇOS PREPARATÓRIOS | m² | 0,037000 | 3,74 | 0,13 |
| Auxiliar | C0988 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 0,250000 | 3,89 | 0,97 |
| Insumo | 12544 | SEINFRA | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | Material | M | 1,000000 | 2,96 | 2,96 |
| Insumo | 12301 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,150000 | 17,83 | 2,67 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,250000 | 13,21 | 3,30 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,44 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,34 | Valor com BDI => | 25,40 |
| | | | | Quant. => | | 7.588,520000 | Preço Total => | 192.821,57 |
| 3.3 | C0836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 1,000000 | 343,39 | 343,39 |
| Insumo | 10106 | SEINFRA | ÁREA MÉDIA | Material | m² | 0,965800 | 75,74 | 73,14 |
| Insumo | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | m³ | 0,778000 | 50,33 | 39,15 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Material | KG | 220,000000 | 0,45 | 99,00 |
| | | | | Mão de Obra | H | 10,000000 | 13,21 | 132,10 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 132,10 |
| | | | | Valor do BDI => | | 91,13 | Valor com BDI => | 434,52 |
| | | | | Quant. => | | 230,170000 | Preço Total => | 100.813,46 |
| 3.4 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,000000 | 38,70 | 38,70 |
| Insumo | | | | Mão de Obra | H | 2,930000 | 13,21 | 38,70 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,70 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,27 | Valor com BDI => | 48,97 |
| | | | | Quant. => | | 230,170000 | Preço Total => | 11.271,42 |
| 4.1 | C3353 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SINALIZAÇÃO VERTICAL | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | | | | | m² | 1,000000 | 651,64 | 651,64 |

BRUNO HUNES DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RN 2111937-91-9

(Handwritten signatures and marks)



BRUNO NUNES DE FREITAS
 Rua: Deputado Heisiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN
 (84) 99129-1346/ 99605-8929
 CNPJ: 17.274.179/0001-78
 bnf.bruno@hotmail.com

OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE SENADOR POMPEU CE
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,59%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | C3268 | SEINFRA | CONCRETO PAV/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | CONCRETOS | m³ | 0,0180000 | 282,48 | 5,08 | | |
|------------|-------|---------|--|-----------------|----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 10581 | SEINFRA | CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | Equipamento | H | 0,9000000 | 36,24 | 32,61 | | |
| Insumo | 10498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 17,83 | 1,78 | | |
| Insumo | 10703 | SEINFRA | CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | Equipamento | H | 0,1000000 | 101,97 | 10,19 | | |
| Insumo | 10156 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | Material | M | 3,0000000 | 16,51 | 55,53 | | |
| Insumo | 12955 | SEINFRA | PLACA REPLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | Material | m² | 1,0000000 | 521,70 | 521,70 | | |
| Insumo | 12525 | SEINFRA | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"X1 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,47 | 0,94 | | |
| Insumo | 12526 | SEINFRA | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"X3 1/2" | Material | UN | 3,0000000 | 0,83 | 2,48 | | |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,21 | 13,21 | | |
| Insumo | 12542 | SEINFRA | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | Material | M | 1,0000000 | 8,11 | 8,11 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 18,61 | 0,00 | MO com LS => | 18,61 | |
| | | | | Valor do BDI => | | 172,94 | | Valor com BDI => | 824,58 | |
| | | | | | | | Quant. => | 0,7600000 | Preço Total => | 628,68 |

| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|------------------------------------|-----------------|-----|-----------|---------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | LIMPEZA FINAL | m² | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 | | |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,0750000 | 13,21 | 0,99 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,99 | 0,00 | MO com LS => | 0,99 | |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,26 | | Valor com BDI => | 1,25 | |
| | | | | | | | Quant. => | 24.482,0100000 | Preço Total => | 30.577,51 |


BRUNO NUNES DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-RN 211102741-9





5802
41



BRUNO NUNES DE FREITAS
 Rua: Deputado Hesiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN
 (84) 99128-1349/ 99665-8929
 CNPJ: 17.274.179/0001-78
 bnf_bruno@hotmail.com

OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE SENADOR POMPEU CE
 FONTES: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,59%

| | | Cronograma Físico e Financeiro | | | | |
|------|--------------------------------|--------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 100,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | 38.975,00 | 9.743,75 | 9.743,75 | 9.743,75 | 9.743,75 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | 5.417,02 | 1.354,26 | 1.354,26 | 1.354,26 | 1.354,26 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 100,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | 2.042.349,31 | 510.587,33 | 510.587,33 | 510.587,33 | 510.587,33 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 100,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | 626,68 | 156,67 | 156,67 | 156,67 | 156,67 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 100,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | 30.577,51 | 7.644,38 | 7.644,38 | 7.644,38 | 7.644,38 |
| | Porcentagem | | 25,0% | 25,0% | 25,0% | 25,0% |
| | Custo | | 529.486,38 | 529.486,38 | 529.486,38 | 529.486,38 |
| | Porcentagem Acumulada | | 25,0% | 50,0% | 75,0% | 100,0% |
| | Custo Acumulado | | 529.486,38 | 1.058.972,76 | 1.588.459,14 | 2.117.945,52 |

BNF
 BRUNO NUNES DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-RN 211103741-8

(Handwritten signatures and marks)



OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU /CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU /CE

| PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|------------------------------|--|--------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA% | MENSALISTA% |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 13,70 | 13,70 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00 | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 44,97 | 16,84 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO 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 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 15,41 | 11,86 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,60 | 4,31 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,40 | 3,39 |
| C4 | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 4,81 | 3,70 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,36 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 6,63 | 2,67 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 6,16 | 2,31 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 80,71 | 45,07 |

**OBRA:** CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU /CE**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU /CE**COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS) SERVIÇOS**

| ITEM | DESCRIMINAÇÃO | PERC. % |
|------|---------------|---------|
|------|---------------|---------|

| BENEFÍCIO | | |
|-----------|------------------|-------|
| S+G | Garantia/seguros | 0,40% |
| L | Lucro | 7,50% |
| Total (A) | | 7,90% |

| DESPESAS INDIRETAS | | |
|--------------------|-----------------------|-------|
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Risco | 0,50% |
| Total (B) | | 5,32% |

| IMPOSTOS | | |
|-----------|--------|--------|
| I | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISSQN | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| Total (D) | | 10,15% |

| | |
|---|---------------|
| BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) = | 26,54% |
|---|---------------|

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



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESQUIJO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59820-000

OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE SENADOR POMPEU CE
 FONTES: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,59%

Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Pesc (%) |
|------|--------|---------|--|-----|----------|------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| 1 | | | | | | | | 38.975,00 | 1,82 % |
| 1.1 | 1-ADMO | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MÊS | 4 | 7.700,14 | 9.743,75 | 38.975,00 | 1,82 % |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 5.444,97 | 0,25 % |
| 2.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 12 | 157,12 | 198,81 | 2.385,72 | 0,11 % |
| 2.2 | C2872 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 MZ) | HA | 2,45 | 434,46 | 549,76 | 1.346,91 | 0,06 % |
| 2.3 | C3232 | SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PAISAGEM DA PLATAFORMA | m² | 24462,01 | 0,06 | 0,07 | 1.712,34 | 0,08 % |
| 3 | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 2.067.822,27 | 96,47 % |
| 3.1 | C2893 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m² | 22147,59 | 62,83 | 79,50 | 1.760.733,40 | 82,15 % |
| 3.2 | C0365 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDOADO NO LOCAL | M | 7588,52 | 20,32 | 25,71 | 194.586,64 | 9,08 % |
| 3.3 | C0836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | m³ | 230,17 | 346,88 | 438,94 | 101.030,81 | 4,71 % |
| 3.4 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | m³ | 230,17 | 38,70 | 48,97 | 11.271,42 | 0,53 % |
| 4 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 633,74 | 0,03 % |
| 4.1 | C3353 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | m² | 0,76 | 859,99 | 833,88 | 633,74 | 0,03 % |
| 5 | | | LIMPEZA FINAL | | | | | 30.577,51 | 1,43 % |
| 5.1 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m² | 24462,01 | 0,99 | 1,25 | 30.577,51 | 1,43 % |
| | | | | | | | | Total sem BDI | 1.894.010,67 |
| | | | | | | | | Total do BDI | 449.242,82 |
| | | | | | | | | Total Geral | 2.143.253,49 |

2.143.253,49 (DOIS MILHÕES CENTO E QUARENTA E TRES MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

PROPOSTA VALIDA POR 60 DIAS
 TP Nº 04/2020
 DATA DA ABERTURA 06/08/2020
 09:00 HORAS



(Handwritten Signature)
 ARTHUR NUNES DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.170/0001-75
 RUA DEPUTADO HESQUIO FERNADES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000

OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE SENADOR POMPEU CE
 FONTES: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,59%

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | Total | |
|---|--------|---------|---|--|-----------|---------------|---------------------|--------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 38.975,89 | |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 1-ADMO | SEINFRA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | MES | 1,000000 | 7.700,14 | 7.700,14 |
| Insumo | 8584 | SEINFRA | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM CARGOS INCLUSOS) | Mão de Obra | H/MES | 0,250000 | 12.506,07 | 3.126,51 |
| Insumo | 8591 | SEINFRA | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM CARGOS INCLUSOS) | Mão de Obra | H/MES | 1,000000 | 4.573,63 | 4.573,63 |
| | | | | MO sem LS => | | 7.700,14 | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor de BDI => | | 2.043,61 | | 9.743,75 |
| | | | | | Quant. => | 4,000000 | Preço Total => | 38.975,89 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 5.944,97 | |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | m² | 1,000000 | 157,12 | 157,12 |
| Insumo | 8537 | SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | Material | m² | 2,000000 | 33,10 | 33,76 |
| Insumo | 11100 | SEINFRA | ESMALTE SINTÉTICO | Material | L | 1,000000 | 21,42 | 21,42 |
| Insumo | 11691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | Material | M | 4,500000 | 16,41 | 73,84 |
| Insumo | 11725 | SEINFRA | PREGO 13X15 | Material | KG | 0,150000 | 11,24 | 1,68 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 2,000000 | 13,21 | 26,42 |
| | | | | MO sem LS => | | 26,42 | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor de BDI => | | 41,69 | | 199,81 |
| | | | | | Quant. => | 12,000000 | Preço Total => | 2.385,72 |
| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C2872 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | LOCAÇÃO DA OBRA | HA | 1,000000 | 434,86 | 434,86 |
| Insumo | 80037 | SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 4,000000 | 14,52 | 58,08 |
| Insumo | 80700 | SEINFRA | CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP) | Equipamento | H | 2,000000 | 69,60 | 139,20 |
| Insumo | 12362 | SEINFRA | NIVELADOR | Mão de Obra | H | 4,000000 | 21,46 | 85,84 |
| Insumo | 80758 | SEINFRA | NÍVEL (CHP) | Equipamento | H | 4,000000 | 0,55 | 2,20 |
| Insumo | 80775 | SEINFRA | TEODOLITO (CHP) | Equipamento | H | 4,000000 | 1,41 | 5,64 |
| Insumo | 12445 | SEINFRA | TOPOGRAFO | Mão de Obra | H | 5,000000 | 29,70 | 148,50 |
| | | | | MO sem LS => | | 287,42 | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor de BDI => | | 115,30 | | 549,76 |
| | | | | | Quant. => | 2,450000 | Preço Total => | 1.348,91 |
| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C3232 | SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA | RODOVIÁRIA | m² | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 80756 | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP) | Equipamento | H | 0,003000 | 206,43 | 0,62 |
| Insumo | 80642 | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHI) | Equipamento | H | 0,000000 | 80,71 | 0,00 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,000000 | 13,21 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor de BDI => | | 0,01 | | 0,07 |
| | | | | | Quant. => | 24,482,010000 | Preço Total => | 1.712,34 |
| 3 PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 2.887.802,27 | |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C2893 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | REVESTIMENTO EM PEDRA | m² | 1,000000 | 62,83 | 62,83 |
| Composição Auxiliar | C0171 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³ | 0,020000 | 361,90 | 7,23 |
| Insumo | 10111 | SEINFRA | AREIA VERMELHA | Material | m³ | 0,150000 | 45,92 | 6,89 |
| Insumo | 10445 | SEINFRA | CALÇEIRO | Mão de Obra | H | 0,150000 | 17,83 | 2,67 |
| Insumo | 80726 | SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP) | Equipamento | H | 0,010000 | 77,18 | 0,77 |
| Insumo | 12527 | SEINFRA | PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM) | Material | UN | 32,000000 | 1,25 | 40,00 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,400000 | 13,21 | 5,28 |
| | | | | MO sem LS => | | 10,58 | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor de BDI => | | 16,67 | | 79,50 |
| | | | | | Quant. => | 22.147,590000 | Preço Total => | 1.789.733,40 |
| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C0365 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | DRENAGEM SUPERFICIAL | M | 1,000000 | 20,32 | 20,32 |
| Composição Auxiliar | C3268 | SEINFRA | CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | CONCRETOS | m³ | 0,034000 | 285,83 | 9,72 |
| Composição Auxiliar | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES | m³ | 0,015000 | 35,00 | 0,52 |
| Composição Auxiliar | C3211 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SERVIÇOS PREPARATÓRIOS | m³ | 0,037000 | 3,70 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 0,250000 | 3,90 | 0,97 |
| Insumo | 12544 | SEINFRA | FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL) | Material | M | 1,000000 | 3,00 | 3,00 |
| Insumo | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,150000 | 17,83 | 2,67 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,250000 | 13,21 | 3,30 |
| | | | | MO sem LS => | | 10,44 | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor de BDI => | | 5,39 | | 25,71 |
| | | | | | Quant. => | 7.568,520000 | Preço Total => | 194.986,64 |
| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C0836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 1,000000 | 348,88 | 348,88 |
| Insumo | 10280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,965800 | 76,81 | 73,56 |
| Insumo | 10169 | SEINFRA | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,778000 | 50,91 | 39,60 |
| Insumo | 80805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 220,000000 | 0,46 | 101,20 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 10,000000 | 13,21 | 132,10 |
| | | | | MO sem LS => | | 132,10 | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor de BDI => | | 92,06 | | 436,94 |
| | | | | | Quant. => | 230,178000 | Preço Total => | 101.030,81 |
| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO | m³ | 1,000000 | 36,70 | 36,70 |
| Insumo | 12543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 2,530000 | 13,21 | 36,70 |
| | | | | MO sem LS => | | 36,70 | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor de BDI => | | 10,27 | | 46,97 |
| | | | | | Quant. => | 230,178000 | Preço Total => | 11.271,42 |
| 4 SINALIZAÇÃO | | | | | | | 658,74 | |
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C3353 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SINALIZAÇÃO VERTICAL | m² | 1,000000 | 658,98 | 658,98 |

ARTHUR NUNES DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL CREA - RN 21182932-7

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000



OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE SENADOR POMPEU CE
 FONTES: SEINFRA 026 1 DESONERADA

BDI: 26,59%

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|---------|---|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C3288 | SEINFRA | CONCRETO PAVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.) | CONCRETOS | m² | 0,0180000 | 285,93 | 5,94 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insuno | 10581 | SEINFRA | CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | Equipamento | H | 0,9000000 | 36,00 | 32,99 | |
| Insuno | 10498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 17,83 | 1,78 | |
| Insuno | 10703 | SEINFRA | CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | Equipamento | H | 0,1000000 | 103,14 | 10,31 | |
| Insuno | 10198 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 2"x2" - APARELHADO | Material | M | 3,0000000 | 18,73 | 56,19 | |
| Insuno | 2895 | SEINFRA | PLACA RELETIVA DE AÇO GALVANIZADO | Material | m² | 1,0000000 | 527,69 | 527,69 | |
| Insuno | 2525 | SEINFRA | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,48 | 0,96 | |
| Insuno | 2526 | SEINFRA | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2" | Material | UN | 3,0000000 | 0,84 | 2,52 | |
| Insuno | 2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,21 | 13,21 | |
| Insuno | 2542 | SEINFRA | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 2"x1 1/2" | Material | M | 1,0000000 | 8,20 | 8,20 | |
| | | | | MO sem LS => | | 16,81 | 0,00 | MO com LS => | 16,81 |
| | | | | Valor do BDI => | | 174,90 | | Valor com BDI => | 633,88 |
| | | | | | Quant. => | | 0,7800000 | Preço Total => | 633,74 |

| LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | |
|---------------|--------|---------|------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-----------|
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | LIMPEZA FINAL | m² | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 | |
| Insuno | 2543 | SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,0750000 | 13,21 | 0,99 | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,99 | 0,00 | MO com LS => | 0,99 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,26 | | Valor com BDI => | 1,25 |
| | | | | | Quant. => | | 24,482,0100000 | Preço Total => | 20.977,51 |

ARTHUR NUNES DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL CREA/RN 211828923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

CNPJ: 28.432.179/0001-75

RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04

TELEFONE: (84) 9.9651-1901 - CEP: 59920-000

OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE SENADOR POMPEU CE
FONTES: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,59%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS |
|------|--------------------------------|-----------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 100,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 38.975,00 | 9.743,75 | 9.743,75 | 9.743,75 | 9.743,75 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 100,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 5.444,97 | 1.361,24 | 1.361,24 | 1.361,24 | 1.361,24 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 100,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | 2.067.622,27 | 516.905,57 | 516.905,57 | 516.905,57 | 516.905,57 |
| | Porcentagem | 100,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | Custo | 633,74 | 158,44 | 158,44 | 158,44 | 158,44 |
| | Porcentagem Acumulada | 100,00% | 25,00% | 50,00% | 75,00% | 100,00% |
| | Custo Acumulado | 30.577,51 | 7.644,38 | 15.288,76 | 22.933,14 | 30.577,51 |
| | | | 25,00% | 50,00% | 75,00% | 100,00% |
| | | | 535.813,37 | 1.071.626,74 | 1.607.440,11 | 2.143.253,49 |

ARTHUR NUNES DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 28.432.179/0001-75
RUA DEPUTADO HESQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000

SEINFRA 26.1
COM DESONERAÇÃO
B.D.I.: 26,54%



OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU / CE

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA% | MENSALISTA% |
|------------------------|--|--------------|--------------|
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 13,70 | 13,70 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00 | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 44,97 | 16,84 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO 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 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 15,41 | 11,86 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,60 | 4,31 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,40 | 3,39 |
| C4 | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 4,81 | 3,70 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,36 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 6,63 | 2,67 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 6,16 | 2,31 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 80,71 | 45,07 |

SI-TP004/2020/2020

06/08/2020, 09:00H

VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 DIAS

ARTHUR NUNES DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 28.432.179/0001-75
RUA DEPUTADO HESQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000

SEINFRA 26.1
COM DESONERAÇÃO
B.D.I.: 26,54%

OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU / CE



COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

| ITEM | DESCRIMINAÇÃO | PERC. % |
|------|---------------|---------|
|------|---------------|---------|

| A ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO | | |
|-----------------------------------|-----------------------|-------|
| AC | Administração Central | 3,80% |
| Total (A) | | 3,80% |

| B DESPESAS INDIRETAS | | |
|----------------------|------------------------------|-------|
| S+G | TAXA DE SEGURO + GARANTIA | 0,40% |
| R | TAXA DE RISCO | 0,50% |
| DF | TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02% |
| Total (B) | | 1,92% |

| C LUCRO | | |
|-----------|-------------------|-------|
| L | Lucro Operacional | 7,50% |
| Total (C) | | 7,50% |

| D TAXAS E IMPOSTOS | | |
|--------------------|--------|--------|
| T | PIS | 0,65% |
| T | COFINS | 3,00% |
| T | ISSQN | 2,00% |
| T | CPRB | 4,50% |
| Total (D) | | 10,15% |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO DA BDI | | |
|---------------------------|---|----|
| BDI = | $\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)}$ | -1 |

| | |
|--|---------------|
| BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.) = | 26,54% |
|--|---------------|

32

CARTA-PROPOSTA



MOMBAÇA – CE 06 DE AGOSTO DE 2020

A

CÂMARA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Comissão Permanente De Licitação

Senador Pompeu/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° SI-004/2020

Prezados(as) Senhores(as)


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SI-004/2020**, cujo objeto é **Execução de serviços de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento na sede e nos distritos do Município de Senador Pompeu, através da Secretaria de Infraestrutura**, pelo preço global de **R\$2.128.035,85 (Dois milhões, cento e vinte e oito mil, trinta e cinco reais e oitenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 063.262.734-44
RG: 05009708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 470486217/4
CPF: 711.418.306-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | DATA: | 06/08/2020 | BDI: | 26,54% | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|--------------------------------|------------------|--------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 38.585,28 | 1,81 | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.902,11 | 0,28 | |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 2.052.587,00 | 96,45 | |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 628,57 | 0,03 | |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 30.332,89 | 1,43 | |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.681.681,41 | 100,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 446.354,44 | |
| | | VALOR TOTAL: | 2.128.035,85 | |



Dois Milhões Cento e Vinte e Oito Mil Trinta e Cinco reais e Ditent e Cinco centavos

MEDIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 055.492.794-44
RG: 28809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 0136217-4
CPF: 714.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | DATA : 06/09/2020 | BDI : 26,54% | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 38.585,28 |
| 1.1 | COMP-083796 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 4,00 | 9.646,32 | 38.585,28 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 5.902,11 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 197,18 | 2.366,28 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,45 | 544,59 | 1.334,25 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 24.462,01 | 0,09 | 2.201,58 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 2.052.587,00 |
| 3.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 22.147,59 | 78,91 | 1.747.666,33 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 7.568,52 | 25,55 | 193.375,69 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 230,17 | 436,13 | 100.384,04 |
| 3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 230,17 | 48,49 | 11.160,94 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 628,57 |
| | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,76 | 827,07 | 628,57 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | | | | | | 30.332,89 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 24.462,01 | 1,24 | 30.332,89 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.681.681,41 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 446.354,44 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 2.128.035,85 |

Dois Milhões Cento e Vinte e Oito Mil Trinta e Cinco reais e Oitenta e Cinco centavos



FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 653.142.734-44
RG: 28.997.98165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
CPF: 771.418.369-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | DATA: | 06/08/2020 | BDI: | 26,54% | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | FONTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

1.1. COMP-083796 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 18584 ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÉS | 0,25000000 | 12381,01 | 3095,25 |
| 18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | HxMÉS | 1,00000000 | 4527,89 | 4527,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7623,14 |
| VALOR: | | | | | 7.623,14 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,08 | 26,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,16 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,83 | 33,49 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,25 | 21,25 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,28 | 73,26 |
| 11725 PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,15 | 1,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 129,67 |
| VALOR: | | | | | 155,83 |

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 69,02 | 138,04 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,55 | 2,20 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,40 | 5,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 145,84 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 14,37 | 57,48 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 21,25 | 85,00 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 28,41 | 142,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 284,53 |
| VALOR: | | | | | 430,37 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 80,06 | 0,00 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 204,67 | 0,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,06 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 13,08 | 0,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | 0,07 |

MEDIONO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 064.102.794-44
RG: 200609708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 47018627-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
Rua Luzia Sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63810000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | DATA : 06/08/2020 | BDI : 26,54% | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 76,53 | 0,77 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,77 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 17,65 | 2,65 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,08 | 5,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,88 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,54 | 6,83 |
| 12527 | PARALELEPIEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,24 | 39,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,51 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 360,10 | 7,20 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,20 | |
| VALOR: | | | | | 62,36 | |

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 17,65 | 2,65 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,08 | 3,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,92 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,97 | 2,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,97 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,86 | 0,97 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 34,66 | 0,52 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,80 | 0,14 |
| C3288 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 284,47 | 9,67 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 11,30 | |
| VALOR: | | | | | 20,19 | |

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 13,08 | 130,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 130,80 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 50,49 | 39,28 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 75,98 | 73,38 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,46 | 101,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 213,86 | |
| VALOR: | | | | | 344,66 | |

MR LUIZ FRANCISCO DE SENA M.
CPF: 069.987.934-44
RG: 069708165-1
P. G. ADMINISTRATIVO

Edson Espetza Martins
RNP: 156136217-4
CPF: 771.338.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | DATA: | 06/08/2020 | BDI: | 26,54% | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | FONTE: | VERBÃO | HORA: | MEB | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,93000000 | 13,08 | 38,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,32 | |
| VALOR: | | | | | 38,32 | |

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 36,35 | 32,72 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 102,25 | 10,23 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 42,95 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,65 | 1,77 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,08 | 13,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,85 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,57 | 55,71 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,48 | 0,96 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,83 | 2,49 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,14 | 8,14 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 523,38 | 523,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 598,68 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 284,47 | 5,12 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,12 | |
| VALOR: | | | | | 653,60 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,08 | 0,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,98 | |
| VALOR: | | | | | 0,98 | |

MEIGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 063.192.794-44
RG: 04904706165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 190486217-4
CPF: 771.418.209-87
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------|--|----------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | DATA: | 06/08/2020 | BDI: | 26,54% | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MEB: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|--|--------------|
| PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCO | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |
| PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS | | |
| S+G | SEGUROS/GARANTIAS | 0,40 |
| L | LUCRO | 7,50 |
| | TOTAL | 7,90 |
| PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS | | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |



BDI = 26,54%

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

MEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 058.192.794-44
RG: 00089708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNB: 130186217-4
CPF: 771.418.308-87
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | DATA: 06/09/2020 | BDI: 26,54% | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | 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 | 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

MEIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 065.186.794-44
0209009708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 52018627-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro C:4



Lorynho Guedes



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ
TOMADO PREÇOS N° SI-TP004/2020**

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores, Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU- CEARÁ**, indicada na Planilha de Custos anexas o valor apresentado de **R\$ 2.128.756,69 (Dois Milhões Cento e Vinte e Oito Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta e Nove centavos)**

Prazo de execução da Obra: 120(Dias)

Declaramos que assumimos, inteira **RESPONSABILIDADE** pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

NOME DA EMPRESA: P H FERNANDES GUEDES EIRELI

CNPJ: 10.206.387/0001-90

ENDEREÇO: R. JOÃO GOMES DE AZEVEDO N° 248 CENTRO JAGUARIBE - CE CEP: 63475-000

FONE: (88) 99901-8058

BANCO: BRADESCO AGÊNCIA: N°: 5394 CONTA CORRENTE N°: 8954-0

NOME: PAULO HENRIQUE FERNANDES GUEDES

RG N°: 2003025019827 SSP/CE

CPF N°: 047.050.203-75

CARGO/FUNÇÃO: TITULAR/ADMINISTRADOR

JAGUARIBE-CE, 06 DE AGOSTO DE 2020

**P H FERNANDES GUEDES EIRELI-ME
CNPJ 10.206.387/0001-90**

**Paulo Henrique Fernandes Guedes
CPF: 047.050.203-75
Titular/Administrador**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 29/07/2020 BDI: 26,54%

| FORMA | PERÍODO | ÁREA | MES | BALANÇO |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% | - | 05/2020 |
| SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 86,20% | - | 12/2018 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO NOVO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 |
| SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |

| ITEM | CÓDIGO | REF. | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO DO SERVIÇO |
|------|--------------------------------|---------|--|-------|-----------|----------------|---------|------------------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP-01 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MÊS | 4,00 | 7.700,15 | 26,54% | 9.743,77 | 38.976,08 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 156,79 | 26,54% | 197,14 | 2.365,68 |
| 2.2 | C2872 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 2,45 | 434,74 | 26,54% | 550,12 | 1.347,79 |
| 2.3 | C3232 | SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 24.462,01 | 0,06 | 26,54% | 0,08 | 1.956,96 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | |
| 3.1 | C2893 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 22.147,59 | 62,37 | 26,54% | 78,92 | 1.747.887,80 |
| 3.2 | C0365 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 7.568,52 | 20,22 | 26,54% | 25,59 | 193.678,43 |
| 3.3 | C0836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 230,17 | 343,54 | 26,54% | 434,72 | 100.059,50 |
| 3.4 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 230,17 | 38,71 | 26,54% | 48,98 | 11.273,73 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 4.1 | C3353 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 0,76 | 652,94 | 26,54% | 826,23 | 627,93 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | |
| 5.1 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 24.462,01 | 0,99 | 26,54% | 1,25 | 30.577,51 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.682.279,67 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 446.477,02 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 2.128.756,69 |

Dois Milhões Cento e Vinte e Oito Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta e Nove centavos

P.H.FERNANDES GUEDES EIRELI-ME
 CNPJ: 10.206.387/0001-90
 Paulo Henrique Fernandes Guedes
 CPF: 047.050-203-75
 Titular e Administrador

P.H.FERNANDES GUEDES EIRELI
 CNPJ: 10.206.387/0001-90
 SOSTENES FEITOSA LEITE
 CREA-CE 14269D
 ENG CIVIL



Rua João Gomes de Azevedo 248 - Centro - Jaguaribe-CE
 lorynhoguedes@gmail.com

(88) 2136.0061 | **99901.8058**
 P.H.FERNANDES GUEDES EIRELI - ME
 CNPJ: 10.206.387/0001-90

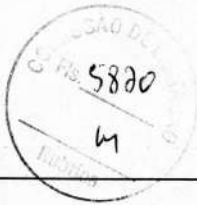


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | DATA: 29/07/2020 | BDI: 26,54% | | | |
| LOCAL: | SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% | - | 05/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

1.1. COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I8584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÉS | 0,26000000 | 12506,07 | 3126,52 |
| I8591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | HxMÉS | 1,00000000 | 4573,63 | 4573,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7700,15 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7.700,15 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7.700,15 | |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 2.043,82 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9.743,77 | |



2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,13 | 14,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,27 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,76 | 33,42 |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,20 | 21,20 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,24 | 73,08 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,12 | 1,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 128,37 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 143,64 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 12,15 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 155,79 | |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 41,35 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 197,14 | |

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 62,47 | 124,94 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,56 | 2,20 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,41 | 5,64 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 132,78 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 7,84 | 31,36 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 11,59 | 46,35 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 15,50 | 77,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 185,19 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 287,97 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 146,77 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 434,74 | |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 115,38 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 550,12 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 69,15 | 0,00 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,0027778 | 195,11 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,05 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0005556 | 7,13 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,00 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,05 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | DATA: 29/07/2020 | BDI: 26.54% | | |
| LOCAL: | SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | VERSAO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% | 05/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2020 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,88% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

5831
M

| | |
|---------------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR BDI (26.54%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,08 |

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 67,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 67,06 |
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,63 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,76 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,45 |
| I2527 | PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,69 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 296,85 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 296,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 57,40 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 4,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 62,37 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 16,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 78,92 |

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,63 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,76 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,96 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,26 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 18,90 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,59 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 231,61 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 255,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 15,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,22 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 5,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,59 |

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,13 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 50,39 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 75,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 126,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | DATA: 29/07/2020 | BDI: 26,54% |
| LOCAL: | SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SBC | 2020/05 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 114,10% |
| | | | 85,20% |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 84,13% |
| | | | 47,88% |
| | | | - |

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|---------|----|--------------|------|--------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,45 | 99,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 211,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 282,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 60,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 343,54 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | | 91,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 434,72 |

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 7,13 | 20,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 17,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 38,71 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | | 10,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 48,98 |

4.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 27,48 | 24,73 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 94,10 | 9,41 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 34,14 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 9,63 | 0,96 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,13 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,09 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,53 | 55,59 |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,47 | 0,94 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,83 | 2,49 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,12 | 8,12 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 522,33 | 522,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 589,47 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 231,61 | 4,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 635,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 17,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 652,94 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | | 173,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 826,23 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 7,13 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,53 |

P H FERNANDES GUEDES EIRELI-ME
CNPJ 10.206.387/0001-90

Paulo Henrique Fernandes Guedes
CPF: 047.050.203-75
Titular/Administrador

P H FERNANDES GUEDES EIRELI
CNPJ: 10.206.387/0001-90
SOSTENES FEITOSA LEITE
CREA-CE 14269D
ENG CIVIL

Rua João Gomes de Azevedo 248 - Centro - Jaguaribe-CE
lorynhoguedes@gmail.com

☎ (88) 2136.0061 | ☎ 99901.8058

P H FERNANDES GUEDES EIRELI - ME CNPJ: 10.206.387/0001-90

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | | Total parcela |
|------|---------------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 30.800,60 | 7.700,15 | 7.700,15 | 7.700,15 | 7.700,15 | 30.800,60 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.402,31 | 1.100,58 | 1.100,58 | 1.100,58 | 1.100,57 | 4.402,31 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 1.622.363,14 | 405.590,79 | 405.590,79 | 405.590,79 | 405.590,77 | 1.622.363,14 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 496,23 | 124,06 | 124,06 | 124,06 | 124,05 | 496,23 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 24.217,39 | 6.054,35 | 6.054,35 | 6.054,34 | 6.054,34 | 24.217,39 |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 446.477,02 | 111.619,26 | 111.619,26 | 111.619,24 | 111.619,24 | 446.477,02 |
| | | 2.128.756,69 | 532.189,19 | 532.189,19 | 532.189,19 | 532.189,12 | 2.128.756,69 |
| | | | 532.189,18 | 1.064.378,38 | 1.596.567,57 | 2.128.736,89 | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PARALELA AO PARQUE DE RECREAÇÃO DA SENHA E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 29/07/2020

UNIDADE: 2020005 - Finanças

ORÇAMENTO: 098.1 COM DEBONERAÇÃO

PROPOSTA: 2016111 COM DEBONERAÇÃO

EMPRESA: 2020001 COM DEBONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2020008 COM DEBONERAÇÃO

BDI: 4,54%

RENTABILIDADE: 114,10%

RENTABILIDADE: 86,20%

RENTABILIDADE: 86,81%

RENTABILIDADE: 94,13%

RENTABILIDADE: 47,86%

DATA: 06/2020

DATA: 03/2017

DATA: 07/2020




P H FERNANDES GUEDES EIRELI-ME
 CNPJ: 10.206.387/0001-90

Paulo Henrique Fernandes Guedes
 CPF: 047.050.203-75
 Titular/Administrador

P H FERNANDES GUEDES EIRELI
 CNPJ: 10.206.387/0001-90
 SOSTENES FEITOSA LEITE
 CREA-CE 14269D
 ENG CIVIL



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------|---------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA. | DATA : 29/07/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | BDI : 26,54% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% | - | 05/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% | - | 05/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|---------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,4000 |
| L | Lucro | 7,5000 |
| | TOTAL | 7,9000 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|---------------|
| AC | Administração central | 3,8000 |
| DF | Despesas financeiras | 1,0200 |
| R | Riscos | 0,5000 |
| | TOTAL | 5,3200 |

| I Impostos | | |
|------------|-----------------------------|----------------|
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 2,0000 |
| | PIS | 0,6500 |
| | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA | 4,5000 |
| | TOTAL | 10,1500 |

BDI = 26,54%

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



P H FERNANDES GUEDES EIRELI/ME
CNPJ/10.206.387/0001-90

Paulo Henrique Fernandes Guedes
 CPF 047.050.203-75
 Titular/Administrador

P H FERNANDES GUEDES EIRELI
CNPJ/ 10.206.387/0001-90
SOSTENES FEITOSA LEITE
CREA-CE 14269D
ENG. CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | DATA: 29/07/2020 | BDI: 26,54% | | | |
| LOCAL: | SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% | - | 05/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,0000 | 20,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 36,8000 | 36,8000 |



| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9000 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,2000 | 7,0800 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0300 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,5600 | 4,2800 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,3700 | 3,3600 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,7600 | 3,6700 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,2900 | 11,7700 |

| | | | |
|----------|--|----------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,5500 | 6,2000 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4900 | 0,3800 |
| | TOTAL | 17,0400 | 6,5800 |

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------|--------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | DATA: 29/07/2020 | BDI: 26,54% | | |
| LOCAL: | SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% | - 05/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 98,81% | - 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - 07/2020 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 07/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | |
|--------------|----------------|----------------|
| TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |
|--------------|----------------|----------------|

| B | GRUPO B | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 44,9700 | 16,8400 |



| C | GRUPO C | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 15,4100 | 11,8600 |

| D | GRUPO D | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 8,0200 | 3,1900 |

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

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|---|---------------|---------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 0,0000 | 0,0000 |

| A | GRUPO A | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| B | GRUPO B | | |
|----|----------------------------|---------|--------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8800 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,6900 |



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | DATA : 29/07/2020 | | BDI : 26,54% | | |
| LOCAL: | SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% | - | 05/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,3700 | 3,3600 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,8100 | 2,9300 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 14,3400 | 11,0300 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 8,0200 | 3,1900 |



Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

P H FERNANDES GUEDES EIRELI-ME
CNPJ 10.206.387/0001-90
Paulo Henrique Fernandes Guedes
CPE-047.050.203-75
Titular/Administrador

S
P H FERNANDES GUEDES EIRELI
CNPJ 10.206.387/0001-90
SOSTENES FEITOSA LEITE
CREA-CE 14269D
ENG CIVIL



Caldas Empreendimentos e Construções Eireli

CNPJ: 10.621.483/0001-03

34



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Senador Pompeu – Ceara
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2020

OBJETO: Execução de serviços de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento na sede e nos distritos do Município de Senador Pompeu, através da Secretaria de Infraestrutura.

A empresa **CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na Rua Alexandre Benício nº 123, Bairro Novo Horizonte de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 10.621.483/0001-03, vem apresentar sua proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 2.122.795,50** (DOIS MILHÕES CENTO E VINTE E DOIS MIL SETECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), conforme planilhas em anexo.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

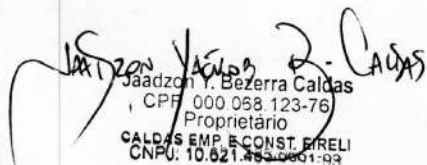
Finalizando, declaramos ainda que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação, bem como seus anexos e se caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jaadzon Yackob Bezerra Caldas, CPF: 000.068.123-76 e RG: 96029003193, SSPDC/CE, expedido em: 05/09/2009.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 06 DE AGOSTO DE 2020.


Jaadzon Yackob Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76
Proprietário
CALDAS EMP. E CONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03


JORDACIR BEZERRA CALDAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 06354177

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CALCAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 06/08/2020 BDI: 26,54%
 PREÇO MÊS: 08,00
 SEINFRA: 68,1 COM DESONERAÇÃO 82,26% DATA REP: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|---------|---|---------|------|------------|--------------------|----------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP-01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 4,00 | 7.546,10 | 2.002,76 | 9.548,86 | 38.195,03 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLAÇAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 13,00 | 155,07 | 41,28 | 196,86 | 2.560,18 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >9000 M2) | SEINFRA | HA | 2,40 | 428,35 | 113,66 | 542,03 | 1.327,07 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 24.462,01 | 0,06 | 0,02 | 0,08 | 1.996,58 |
| 3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| 3.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 22.147,86 | 82,26 | 16,52 | 78,78 | 1.744.787,14 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 7.568,92 | 20,09 | 5,33 | 25,42 | 192.381,78 |
| 3.3 | C0396 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 250,17 | 343,38 | 91,13 | 434,49 | 100.000,53 |
| 3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 298,11 | 37,94 | 10,07 | 48,01 | 11.090,49 |
| 4 SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3553 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 6,70 | 853,67 | 173,43 | 826,90 | 5.538,41 |
| 5 LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | |
| 5.1 | C0447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 24.462,01 | 0,97 | 0,26 | 1,23 | 30.088,27 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 1.877.917,78 | |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 445.277,78 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 2.122.795,56 | |



JORDANILDA CALDAS
 C.R.P.C.C. 00225417

Jardson Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.058.123-76
 Programador
 CALDAS EMP. E CONSULT. EIRELI
 C.P.C. 16.141.433.0001-03

[Handwritten signatures and marks]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 05/05/2020
 BDI: 20,54%
 VÍCIO: 026.1 COM DEBONERACÃO
 85,20%
 HORA MÊS REF.
 12/2010

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcelas |
|------|--------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 38.196,60 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.647,26 | 9.548,90 | 9.548,90 | 9.548,90 | 9.548,90 | 38.196,60 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 2.048.236,94 | 25,00 | 1.411,81 | 1.411,81 | 1.411,82 | 5.647,26 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 628,44 | 25,00 | 512.058,99 | 512.058,99 | 512.058,97 | 2.048.236,94 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 30.088,27 | 25,00 | 157,11 | 157,11 | 157,11 | 628,44 |
| | | | 7.522,07 | 7.522,07 | 7.522,07 | 7.522,08 | 30.088,27 |
| | | 2.122.796,50 | 530.698,88 | 530.698,88 | 530.698,88 | 530.698,86 | 2.122.796,50 |
| | | | 530.698,88 | 1.061.397,76 | 1.592.096,64 | 2.122.796,50 | |

JORDACHEZ CALDAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 115554/7

Jairton Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.065.123-76
 Promotor
 CALDAS, JIMP E JOST EIRELI
 Cnpj: 15.851.453/0001-03



[Handwritten signatures]

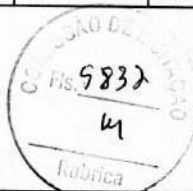
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | DATA : 06/06/2020 | BDI : 26,54% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERACAO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 85,20% | 12/2018 |

1.1. COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÊS | 0,25000000 | 12255,95 |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | HxMÊS | 1,00000000 | 4482,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7548,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7.546,15 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7.546,15 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 2.002,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9.548,90 |



2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 6,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,98 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,83 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,90000000 | 21,25 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,28 |
| 11725 | PREÇO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 139,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 143,65 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 11,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 155,57 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 41,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 196,86 |

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 62,90 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,55 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,41 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 132,44 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 7,68 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 11,36 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 15,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 152,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 284,93 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 143,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 428,76 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 113,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 542,42 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 68,88 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00025000 | 191,81 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,05 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 6,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,08 |

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
 CPF: 060.068.123-76
 Proprietário
 CALDAS EMP. E CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483.0001-93

JORDACHE CALDAS
 ENGENHEIRO
 CREBA: 143254177

[Handwritten signature]

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 66,82 | 0,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,67 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALÇEITEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,43 | 1,42 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 6,99 | 2,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,22 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,54 | 6,83 |
| 12527 | PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,24 | 39,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,51 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 296,20 | 5,92 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 57,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 62,26 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | | 16,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 78,78 |



3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,43 | 1,42 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 6,99 | 1,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,17 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,97 | 2,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,97 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,22 | 0,56 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 18,52 | 0,28 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,59 | 0,13 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 232,97 | 7,92 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,69 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | | 5,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,42 |

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 6,99 | 69,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 69,90 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 50,49 | 39,28 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96590000 | 75,98 | 73,98 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,46 | 101,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 213,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 283,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 59,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 343,36 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | | 91,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 434,49 |

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
 CPF: 000.058.123-76
 PROPRIETÁRIO
 CALDAS EMPREZONST EIRELI
 CNPJ: 10.821.483/0001-02

JORDACHEY R. CALDAS
 ENG. CIVIL
 CREIA: 160534/77

3.4. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 6,99 | 20,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 17,46 |

5834
M

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,94 |
| VALOR BDI (26.54%): | 10,07 |
| VALOR COM BDI: | 48,01 |

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 27,20 | 24,50 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 93,88 | 9,39 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 23,89 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 0,43 | 0,94 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,98 | 6,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,92 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,57 | 55,71 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,48 | 0,96 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,83 | 2,49 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,14 | 8,14 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 523,38 | 523,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 590,68 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 232,07 | 4,19 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 638,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 16,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 653,47 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | | 173,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 826,90 |

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 | 6,98 | 0,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,97 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | | 0,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,23 |

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
 CPF 000.095.123-76
 Proprietário
 CALDAS EMP. E CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483.0001-00

JORDAN S. CALDAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1605254177

(Handwritten signatures and marks)

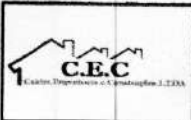


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|--------------|--------|-------------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | DATA: | 06/08/2020 | BDI: | 20,54% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES | REF: |
| | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| | TOTAL | 18,8000 | 18,8000 |



| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Ferriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 2,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,8700 | 18,8400 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3000 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,4100 | 11,8800 |


| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |

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

A + B + C + D

Jaadzon Y. Bezerra Caldas
CPF: 000.058.123-76
Proprietário
CALDAS EMP. E CONST. EIRELI
CNPJ: 10.621.483/0001-03

JORDACENY E. CALDAS
ENR CIVIL
CREA: 30221417

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|--|----------|--|----------|-----------------------|-------------|
|  | OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | DATA: | 06/08/2020 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE | POSTO: | VERSÃO: | BDI: 26,54% |
| | | | SEN/PRA: | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | REP. | 12/2018 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|---------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,4000 |
| L | Lucro | 7,5000 |
| TOTAL | | 7,9000 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,8000 |
| DF | Despesas financeiras | 1,0200 |
| R | Riscos | 0,5000 |
| TOTAL | | 5,3200 |

| | | |
|-------------------|--|----------------|
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 2,0000 |
| | CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,5000 |
| TOTAL | | 10,1500 |

BDI = 26,54%

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



Jaadzon Y. Bezerra Caldas
 CPF: 900.068.123-76
 Proprietário
 CALDAS EMP. E CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

JORDACHIN CALDAS
 PROPRIETÁRIO
 CREA: 103254177

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Meruoca, 06 de agosto de 2020

Ao

Presidente da Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/Ce

Tomada de Preços N^o – SI-TP004/2020

Sr. Presidente

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto desta licitação, pelo Valor global de **R\$ 2.106.606,65** (Dois milhões cento e seis mil seiscentos e seis reais e sessenta e cinco centavos) de acordo com os orçamentos em anexo, referente a **Execução de serviços de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento na sede e nos distritos do Município de Senador Pompeu, através da Secretaria de Infraestrutura**. O prazo de execução e conclusão é de acordo com os cronogramas em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Danilo Escócio de Souza, Carteira de Identidade N^o 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF N^o 022.758.123- 77.

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

Informamos que o bdi adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (DEZ) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

Danilo Escócio de Souza

Sócio - Administrador

CPF: 022.758.123-77

DEC ENGENHARIA

Danilo Escócio de Souza

ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 022.758.123-77



35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Calçamento no município de Senador Pompeu

LOCAL: Senador pompeu

CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA : 06/08/2020 BDI : 26,54%

FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
SINAPI 202008 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------|---|---------|---------|-----------|--------------------|----------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 38.195,60 |
| 1.1 | COMP-570615 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | PRÓPRIA | MES | 4,00 | 7.546,15 | 2.002,75 | 38.195,60 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 5.619,31 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 154,22 | 40,93 | 2.341,80 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,45 | 425,95 | 113,05 | 1.320,55 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 24.462,01 | 0,06 | 0,02 | 1.956,96 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 2.032.081,29 |
| 3.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 22.147,59 | 61,77 | 16,39 | 1.731.055,63 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 7.568,52 | 19,94 | 5,29 | 190.953,76 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 230,17 | 339,99 | 90,23 | 99.023,74 |
| 3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 230,17 | 37,93 | 10,07 | 11.048,16 |
| 4 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 622,18 |
| 4.1 | C3363 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,76 | 646,96 | 171,70 | 622,18 |
| 5 | | LIMPEZA GERAL | | | | | | 30.088,27 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 24.462,01 | 0,97 | 0,26 | 30.088,27 |

VALOR ORÇAMENTO: 1.664.725,15

VALOR BDI TOTAL: 441.881,50

VALOR TOTAL: 2.106.606,65

Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO

CRE: 1.100.077-44/16.12/17





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Calçamento no município de Senador Pompeu | DATA: | 06/08/2020 | BDI: | 26,54% | |
| LOCAL: | Senador pompeu | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | DEC ENGENHARIA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

1.1. COMP-570615 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I8584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÉS | 0,24500000 | 12506,07 | 3063,99 |
| I8591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | HxMÉS | 0,98000000 | 4573,63 | 4482,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7546,15 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7.546,15 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7.546,15 | |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 2.002,75 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9.548,90 | |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,96000000 | 7,13 | 13,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,98 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,50 | 33,15 |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,03 | 21,03 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,11 | 72,50 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,03 | 1,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 128,33 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 142,31 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 11,91 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 154,22 | |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 40,93 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 195,15 | |

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 61,17 | 122,34 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,55 | 2,20 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,38 | 5,52 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 130,06 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 3,92000000 | 7,84 | 30,73 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 3,92000000 | 11,59 | 45,42 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 4,90000000 | 15,50 | 75,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 152,08 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 282,14 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 143,81 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 425,95 | |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 113,05 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 539,00 | |



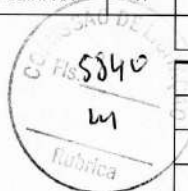
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | Calçamento no município de Senador Pompeu | DATA: 06/08/2020 | BDI: 26,54% | | | |
| LOCAL: | Senador pompeu | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | DEC ENGENHARIA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 67,77 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 171,65 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,05 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00054445 | 7,13 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,00 |



| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR BDI (26.54%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,08 |

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 65,73 | 0,66 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,66 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,14700000 | 9,63 | 1,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39200000 | 7,13 | 2,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,22 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,08 | 6,76 |
| 12527 | PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,23 | 39,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,12 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 294,93 | 5,90 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 5,90 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,77 |
| VALOR BDI (26.54%): | 16,39 |
| VALOR COM BDI: | 78,16 |

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14700000 | 9,63 | 1,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24500000 | 7,13 | 1,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,17 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,94 | 2,94 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Calçamento no município de Senador Pompeu | DATA : 06/08/2020 | BDI : 26,54% | | | |
| LOCAL: | Senador pompeu | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | DEC ENGENHARIA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 2,94 |
|-----------------|------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,21 | 0,55 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 18,52 | 0,28 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,52 | 0,13 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 229,51 | 7,80 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,76 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,94 |
| VALOR BDI (26.54%): | 5,29 |
| VALOR COM BDI: | 25,23 |



3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,80000000 | 7,13 | 69,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 69,90 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 49,98 | 38,88 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 75,22 | 72,65 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,45 | 99,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 210,53 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 280,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 59,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 339,99 |
| VALOR BDI (26.54%): | 90,23 |
| VALOR COM BDI: | 430,22 |

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,87140000 | 7,13 | 20,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,48 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 17,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,93 |
| VALOR BDI (26.54%): | 10,07 |
| VALOR COM BDI: | 48,00 |

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 26,93 | 24,24 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 92,24 | 9,22 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 33,46 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | Calçamento no município de Senador Pompeu | DATA: | 06/08/2020 | BDI: | 26,54% |
| LOCAL: | Senador pompeu | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | DEC ENGENHARIA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 07/2020 |



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,09800000 | 9,63 | 0,94 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98000000 | 7,13 | 6,99 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,93 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,38 | 55,14 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,47 | 0,94 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,82 | 2,46 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,06 | 8,06 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 518,10 | 518,10 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 584,70 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 229,51 | 4,13 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 4,13 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 630,22 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 646,96 |
| VALOR BDI (26.54%): | 171,70 |
| VALOR COM BDI: | 818,66 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07350000 | 7,13 | 0,52 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,52 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,97 |
| VALOR BDI (26.54%): | 0,26 |
| VALOR COM BDI: | 1,23 |

[Handwritten Signature]
 Danilo Espócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 002.758.123-77



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Calçamento no município de Senador Pompeu
 LOCAL: Senador pompeu
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 06/08/2020 BDI: 26,54%
 FONTE: VERBAO
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SINAPI 2020006 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 38.195,60 | 25,00 % 9.548,90 | 25,00 % 9.548,90 | 25,00 % 9.548,90 | 25,00 % 9.548,90 | 100,00 % 38.195,60 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.619,31 | 25,00 % 1.404,83 | 25,00 % 1.404,83 | 25,00 % 1.404,83 | 25,00 % 1.404,82 | 100,00 % 5.619,31 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 2.032.081,29 | 25,00 % 508.020,32 | 25,00 % 508.020,32 | 25,00 % 508.020,32 | 25,00 % 508.020,33 | 100,00 % 2.032.081,29 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 622,18 | 25,00 % 155,55 | 25,00 % 155,55 | 25,00 % 155,55 | 25,00 % 155,53 | 100,00 % 622,18 |
| 5 | LIMPEZA GERAL | 30.088,27 | 25,00 % 7.522,07 | 25,00 % 7.522,07 | 25,00 % 7.522,07 | 25,00 % 7.522,06 | 100,00 % 30.088,27 |
| | | 2.106.606,65 | 526.651,67 526.651,67 | 526.651,67 1.053.303,34 | 526.651,67 1.579.955,01 | 526.651,64 2.106.606,65 | 2.106.606,65 |

Carilene
 Carilene F. de Souza
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRP: 072.736.125-5



[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | Calçamento no município de Senador Pompeu | DATA : 06/08/2020 | BDI : 26,54% | | |
| LOCAL: | Senador pompeu | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | DEC ENGENHARIA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 07/2020 |

| 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 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 | | |
| 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

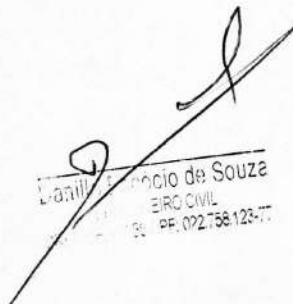

 Danilo Antonio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº de Reg. Profissional: 022.758.123-77



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Calçamento no município de Senador Pompeu | DATA: | 06/08/2020 | BDI: | 26,54% | |
| LOCAL: | Senador pompeu | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | DEC ENGENHARIA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | 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 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| 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 | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 14,34 | 11,03 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| 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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Engenheiro de Souza
CIVIL
CPF: 022.758.123-77



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------|---|----------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | Calçamento no município de Senador Pompeu | DATA: | 06/08/2020 | BDI: 26,54% | | |
| LOCAL: | Senador pompeu | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | DEC ENGENHARIA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | - | - |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,50 |
| TOTAL | | 7,90 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |

| | | |
|--------------|---|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 26,54%

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

Danilo Antonio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. Nº 022.758.123-77



NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA
DECLARAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2020

BARBALHA/CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.



NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº.
2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

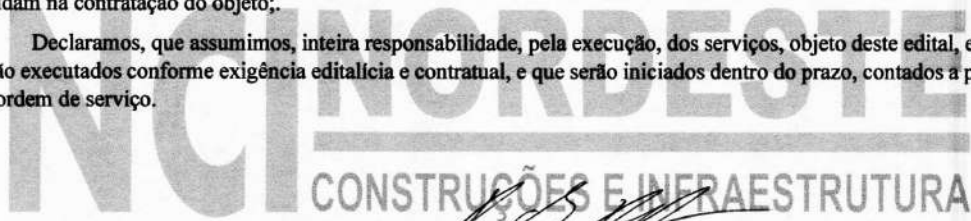
DADOS BANCÁRIOS:
AGÊNCIA: 714
CONTA CORRENTE: 4796-1
BRADESCO

36

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

Declaramos, que assumimos, inteira responsabilidade, pela execução, dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da ordem de serviço.



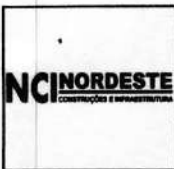
[Handwritten Signature]
NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Sócio Administrador

PLANILHA DE PREÇOS

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UND | V. TOTAL |
|------|--|---------|--|
| 01 | Execução de serviços de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento na sede e nos distritos do Município de Senador Pompeu, através da Secretaria de Infraestrutura. | UNIDADE | RS 2.117.232,24 (Dois Milhões Cento e Dezessete Mil Duzentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Quatro centavos.) |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

[Handwritten marks and signatures]




RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | Execução de serviços de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento na sede e nos distritos do Município de Senador Pompeu, através da Secretaria de Infraestrutura. | DATA : 06/08/2020 | BDI : 26,54% | | | |
| LOCAL: | diversas localidades do município de senador Pompeu - CE | FONTE | VERSÃO | FORES | RES | IMP. |
| CLIENTE: | prefeitura municipal de senador Pompeu -CE | SBC | 202006 - Fortaleza | 114,10% | - | 06/2020 |
| | | SENFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,61% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,88% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| | | | |
|---|--------------------------------|---------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 38.975,06 | 1,84 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.654,59 | 0,27 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 2.941.401,72 | 98,42 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 623,34 | 0,03 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 30.877,51 | 1,44 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 1.673.113,82 | 100,00 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 444.118,42 | |
| | VALOR TOTAL: | 2.117.232,24 | |

Dois Milhões Cento e Dezessete Mil Duzentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Quatro centavos




EMPRESA CONSTITUÍDA EM 1984 EM NATURALIDADE
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Execução de serviços de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento na sede e nos distritos do Município de Senador Pompeu, através do Saneamento do Município de Senador Pompeu - CE.
 LOCAL: diversas localidades do município de senador Pompeu - CE
 CLIENTE: prefeitura municipal de senador Pompeu - CE

NCINORDESTE
CONDOMÍNIO EMPRESARIAL

DATA: 06/08/2020
 BDI: 26,54%
 PERÍODO: 06/08/2020
 HORA: 114,10%
 MEE: 06/2020
 SBC: 096,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 SEINFRA 2016/11 COM DESONERAÇÃO 89,81% - 03/2017
 SICRO NOVO 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% - 07/2020
 SICRO 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% - 07/2020
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------|--|---------|------|------------|--------------------|----------|------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 38.875,08 |
| 1.1 | COMP-01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBA | | MES | 4,00 | 7.700,15 | 2.043,62 | 9.743,77 | 38.875,08 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 5.654,98 |
| 2.1 | C1837 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 154,75 | 41,07 | 195,82 | 2.349,84 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,45 | 454,74 | 115,36 | 570,10 | 1.347,78 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 24.482,01 | 0,06 | 0,02 | 0,06 | 1.556,06 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 2.041.461,72 |
| 3.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 22.147,59 | 61,86 | 16,46 | 78,32 | 1.727.026,48 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 7.586,52 | 20,18 | 5,36 | 25,54 | 193.200,00 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 230,17 | 342,63 | 90,59 | 433,22 | 99.792,51 |
| 3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 200,17 | 58,71 | 10,27 | 68,98 | 11.273,78 |
| 4 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 623,34 |
| 4.1 | C3553 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,76 | 648,17 | 172,02 | 820,19 | 623,34 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 30.877,51 |
| 5.1 | C3417 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 24.482,01 | 0,99 | 0,26 | 1,25 | 30.877,51 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.673.113,82 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 444.118,42 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 2.117.232,24 |

Dois Milhões Cento e Dezesseis Mil Duzentos e Trinta e Quatro centavos

[Assinatura]
 KENNEDY PESSOA BARROS VEZESTRUTURALTD-NE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Sócio Administrador



Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | | Total parcela |
|------|--------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 38.975,08 | 25,00 | 9.743,77 | 9.743,77 | 25,00 | 100,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.654,59 | 25,00 | 1.413,65 | 1.413,65 | 25,00 | 100,00 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 2.041.401,72 | 25,00 | 510.350,43 | 510.350,43 | 25,00 | 100,00 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 623,34 | 25,00 | 155,84 | 155,84 | 25,00 | 100,00 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 30.577,51 | 25,00 | 7.644,38 | 7.644,38 | 25,00 | 100,00 |
| | | 2.117.232,24 | 529.308,07 | 529.308,07 | 529.308,07 | 529.308,03 | 2.117.232,24 |

OBRA: Execução de serviços de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento na sede e nos distritos do Município de Senador Pompeu, através da Secretaria de Infraestrutura.

LOCAL: diversas localidades do município de senador Pompeu - CE

CLIENTE: prefeitura municipal de senador Pompeu -CE

DATA: 06/08/2020

BIDI: 26,54%

VEÍCULO: 2020/05 - Fortaleza

NORMA: 114,10%

SBC: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2016/11 COM DESONERAÇÃO

SICRO: 2020/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2020/06 COM DESONERAÇÃO

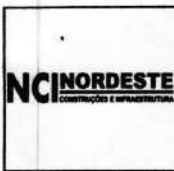
MES: -

REF.: 06/2020 - 12/2018 - 03/2017 - 07/2020 - 07/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 84,13% 47,86%

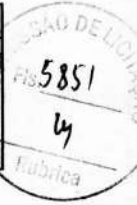

 Kennedy Pessoa Barros
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 CPF: 025.413.083-61
 Sócio Administrador

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 ndiconstrutora@hotmail.com

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

| | |
|-----------------|--|
| OBRA: | Execução de serviços de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento na sede e nos distritos do Município de Senador Pompeu, através da Secretaria de Infraestrutura. |
| LOCAL: | diversas localidades do município de senador Pompeu - CE |
| CLIENTE: | prefeitura municipal de senador Pompeu -CE |

| DATA : 06/08/2020 | | BDI : 26,54% | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| POSTO | VERSÃO | HORA | PREÇO | VALOR |
| SBC | 2020/08 - Fortaleza | 114,10% | - | 05/2020 |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2020 |
| SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,88% | 07/2020 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | - |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|---------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,4000 |
| L | Lucro | 7,5000 |
| TOTAL | | 7,9000 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,8000 |
| DF | Despesas financeiras | 1,0200 |
| R | Riscos | 0,5000 |
| TOTAL | | 5,3200 |

| | | |
|-------------------|---|----------------|
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 2,0000 |
| | PIS | 0,6500 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,5000 |
| TOTAL | | 10,1500 |

BDI = 26,54%

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

N.C. INFRA-CONSTRUCOES E INFRAESTRUTURALTD.A-NE
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Socio Administrador

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|--|-----------------|--|------------------------------------|
| NCINORDESTE CONSTRUTORA E INFRAESTRUTURA | OBRA: | Execução de serviços de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento na sede e nos distritos do Município de Senador Pompeu, através da Secretaria de Infraestrutura. | DATA: 06/08/2020 |
| | LOCAL: | diversas localidades do município de senador Pompeu - CE | BDI: 26,54% |
| | CLIENTE: | prefeitura municipal de senador Pompeu -CE | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | SBC | 2020/05 - Fortaleza | 114,10% - 06/2020 |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% - 12/2018 |
| | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% - 03/2017 |
| | SICRO | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - - 07/2020 |
| | SINAPI | 2020/08 COM DESONERAÇÃO | 84,13% - 47,86% - 07/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - - - |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,0000 | 20,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 36,8000 | 36,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9000 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,2000 | 7,0800 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0300 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,5600 | 4,2800 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,3700 | 3,3600 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,7600 | 3,6700 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,2900 | 11,7700 |

| | | | |
|----------|--|----------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,5500 | 6,2000 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4900 | 0,3800 |
| | TOTAL | 17,0400 | 6,5800 |

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| | TOTAL | 18,8000 | 18,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------|--------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |



[Handwritten signatures and scribbles]

| | | | |
|--------------|---------------------|----------------|----------------|
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 15,4100 | 11,8600 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 8,0200 | 3,1900 |

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

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|---|---------------|---------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 18,8000 | 18,8000 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8800 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 11,0100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0600 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,8700 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,8000 | 8,9300 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 47,9600 | 18,6800 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,1200 | 5,3900 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,4000 | 0,3000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,4000 | 1,8200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8300 | 3,6600 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,6000 | 0,4500 |
| TOTAL | | 15,3800 | 11,6200 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,0600 | 3,1400 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,6400 | 0,4800 |
| TOTAL | | 8,7000 | 3,6200 |

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|--------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,8000 | 0,8000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |



| | | | |
|------------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9000 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,2000 | 7,0800 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0300 |
| TOTAL | | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,5600 | 4,2800 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,3700 | 3,3600 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,8100 | 2,9300 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 14,3400 | 11,0300 |

| | | | |
|------------------|--|---------------|---------------|
| D GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 8,0200 | 3,1900 |

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Sócio Administrador