



OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE

26.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 26,54%

PLANILHA DE SERVIÇOS

| | | | | |
|-----|-------|--|----|----------|
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 1.009,40 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 18,99 |
| 3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 18,99 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | |
| 4.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | M2 | 0,19 |
| 5.0 | | LIMPEZA FINAL | | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 3.154,32 |

AVENIDA SDO 02 - CARACARA

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. |
|------|-------|--|------|----------|
| 1.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.1 | - | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 3,59% | MÊS | 4,00 |
| 2.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HÁ | 2.877,89 |
| 2.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 2.877,89 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.600,60 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 944,48 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 17,92 |
| 3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 17,92 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | |
| 4.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | M2 | 0,00 |
| 5.0 | | LIMPEZA FINAL | | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.877,89 |

AVENIDA SDO 03 - CARACARA

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. |
|------|-------|--|------|----------|
| 1.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.1 | - | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 3,59% | MÊS | 4,00 |
| 2.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HÁ | 1.016,00 |
| 2.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 1.016,00 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 927,10 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 254,00 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,00 |
| 3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 8,89 |



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE


26.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 26,54%

PLANILHA DE SERVIÇOS

| | | | | |
|-----|-------|--|----|----------|
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | |
| 4.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | M2 | 0,00 |
| 5.0 | | LIMPEZA FINAL | | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.016,00 |

SENADOR POMPEU - CE, 06 DE AGOSTO DE 2020


 CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Socia-Administradora


 Fernando Augusto de Melo Pires
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13736/D



OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE

26.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMP-570615 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - MÊS

MAO DE OBRA

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-------------------------------|---------|--------------|-------------|-----------------|
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | H | 0,2500 | 12.343,4911 | 3.085,8728 |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | H | 1,0000 | 4.514,1728 | 4.514,1728 |
| Total: | | | | | 7.600,0456 |
| Total Simples: | | | | | 7.600,05 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 2.017,05 |
| Valor Geral: | | | | | 9.617,10 |

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|-----------|---------|--------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 13,0383 | 26,0766 |
| Total: | | | | | 26,0766 |

MATERIAIS

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200 | 32,7289 | 33,3835 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 21,1810 | 21,1810 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 16,2263 | 73,0184 |
| 11725 | PREGO 15X15 | KG | 0,1500 | 11,1136 | 1,6670 |
| Total: | | | | | 129,2499 |
| Total Simples: | | | | | 155,33 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 41,22 |
| Valor Geral: | | | | | 196,55 |

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|---------------------------|---------|--------------|---------|----------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 2,0000 | 68,8213 | 137,6426 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | H | 4,0000 | 0,5453 | 2,1812 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 4,0000 | 1,3949 | 5,5796 |
| Total: | | | | | 145,4034 |

MAO DE OBRA

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|---------|----------------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 4,0000 | 14,3312 | 57,3248 |
| 12382 | NIVELADOR | H | 4,0000 | 21,1810 | 84,7240 |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 5,0000 | 28,3269 | 141,6345 |
| Total: | | | | | 283,6833 |
| Total Simples: | | | | | 429,09 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 113,88 |
| Valor Geral: | | | | | 542,97 |

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2



OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE
26.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA
BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|-----------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0000 | 79,8123 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0003 | 204,1325 | 0,0567 |
| | | | | Total: | 0,0567 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,0006 | 13,0383 | 0,0072 |
| | | | | Total: | 0,0072 |
| | | | | Total Simples: | 0,06 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,02 |
| | | | | Valor Geral: | 0,08 |

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

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|---|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | 76,3174 | 0,7632 |
| | | | | Total: | 0,7632 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0445 | CALCETEIRO | H | 0,1500 | 17,5982 | 2,6397 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,4000 | 13,0383 | 5,2153 |
| | | | | Total: | 7,8550 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | 45,4020 | 6,8103 |
| I2527 | PARALELEPIEDO (11 X 18 CM) | UN | 32,0000 | 1,2338 | 39,4816 |
| | | | | Total: | 46,2919 |
| SERVIÇOS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,0200 | 357,3098 | 7,1462 |
| | | | | Total: | 7,1462 |
| | | | | Total Simples: | 62,06 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 16,47 |
| | | | | Valor Geral: | 78,53 |

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1500 | 17,5982 | 2,6397 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,2500 | 13,0383 | 3,2596 |
| | | | | Total: | 5,8993 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 1,0000 | 2,9610 | 2,9610 |
| | | | | Total: | 2,9610 |
| SERVIÇOS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | 3,8493 | 0,9623 |



OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE

26.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--|---------|--------------|----------|----------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0150 | 34,5514 | 0,5183 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0370 | 3,7814 | 0,1399 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0340 | 282,4486 | 9,6033 |
| Total: | | | | | 11,2238 |
| Total Simples: | | | | | 20,08 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 5,33 |
| Valor Geral: | | | | | 25,41 |

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|------------------|---------|--------------|---------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 10,0000 | 13,0383 | 130,3830 |
| Total: | | | | | 130,3830 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,7780 | 50,3370 | 39,1622 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,9658 | 75,7523 | 73,1616 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000 | 0,4540 | 99,8800 |
| Total: | | | | | 212,2038 |
| Total Simples: | | | | | 342,59 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 90,92 |
| Valor Geral: | | | | | 433,51 |

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|----------|---------|--------------|---------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 2,9300 | 13,0383 | 38,2022 |
| Total: | | | | | 38,2022 |
| Total Simples: | | | | | 38,20 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 10,14 |
| Valor Geral: | | | | | 48,34 |

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|---|---------|--------------|----------|----------------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,9000 | 36,2387 | 32,6148 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,1000 | 101,9886 | 10,1989 |
| Total: | | | | | 42,8137 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,1000 | 17,5982 | 1,7598 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,0000 | 13,0383 | 13,0383 |
| Total: | | | | | 14,7981 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 3,0000 | 18,5161 | 55,5483 |



OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE

26.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|----------|----------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 2,0000 | 0,4738 | 0,9476 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 3,0000 | 0,8291 | 2,4873 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | M | 1,0000 | 8,1131 | 8,1131 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 1,0000 | 521,7973 | 521,7973 |
| | | | | Total: | 588,8936 |

SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|----------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0180 | 282,4486 | 5,0841 |
| | | | | Total: | 5,0841 |

Total Simples: 651,59

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 172,93

Valor Geral: 824,52

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|----------------|---------|--------------|---------|----------------------------------|--------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,0750 | 13,0383 | 0,9779 | |
| | | | | Total: | 0,9779 |
| | | | | Total Simples: 0,98 | |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: 0,26 | |
| | | | | Valor Geral: 1,24 | |

SENADOR POMPEU - CE, 06 DE AGOSTO DE 2020

[Signature]
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

[Signature]
Fernando Pimenta de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE

26.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

| BENEFÍCIO | | |
|--------------|------------------|-------------|
| L | LUCRO | 7,50 |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,40 |
| TOTAL | | 7,90 |

| DESPESAS INDIRETAS | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCOS | 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%

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

SENADOR POMPEU - CE, 06 DE AGOSTO DE 2020

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Socia-Administradora

Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CRA-CE 13739-D



OBRA: CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE

26.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 26,54%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

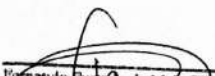
Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

SENADOR POMPEU - CE, 06 DE AGOSTO DE 2020


 CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Sócia-Administradora


 Fernando Furquim de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 15759-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

Juazeiro do Norte/CE, 06 de agosto de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2020.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital do **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2020**, cujo objeto é 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, pelo preço global **R\$: 2.128.851,63 (Dois Milhões Cento e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Sessenta e Três centavos)**. Com prazo de execução de conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, como representante legal desta empresa.

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 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 Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA : | 06/09/2020 | BDI : | 26,54% | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| | | | | | |
|---|--------------------------------|------------------|--|--------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | 38.975,08 | 1,83 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 5.672,47 | 0,27 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | 2.052.998,16 | 96,44 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | | | 628,41 | 0,03 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | | | 30.577,51 | 1,44 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | | 1.682.375,84 | 100,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | | 446.475,79 | |
| | | VALOR TOTAL: | | 2.128.851,63 | |

Dois Milhões Cento e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um reais e Sessenta e Três centavos



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------------|------------|--|---------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| ORÇAMENTO CONSOLIDADO | | | | | | | | |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP-1-SEN | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 4,00 | 7.700,15 | 2.043,62 | 9.743,77 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 155,93 | 41,38 | 197,31 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPÓGRAFICO (ÁREA 2000 M2) | SEINFRA | HA | 2,45 | 434,74 | 115,38 | 550,12 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 24.482,01 | 0,06 | 0,02 | 0,08 |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | |
| 3.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 22.147,58 | 62,37 | 16,55 | 78,92 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA M30 FORTÉ CONCRETO MOLDADO LOCAL | SEINFRA | M | 7.588,52 | 20,23 | 5,37 | 25,60 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETAMENTO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 230,17 | 343,62 | 91,20 | 434,82 |
| 3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CALÇADO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 230,17 | 38,71 | 10,27 | 48,98 |
| SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 4.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,76 | 653,43 | 173,42 | 826,85 |
| LIMPEZA FINAL | | | | | | | | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 24.482,01 | 0,98 | 0,26 | 1,25 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 1.882.375,84 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 446.475,79 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 2.328.851,63 |

Dois Milhões Cento e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Sessenta e Três centavos

A.I.L.



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--|------------|---|--------------|--------------|---------------|---------|--|
| OBRA: | | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | | DATA : 08/08/2020 | | BDI : 26,54% | | | |
| LOCAL: | | DIVERSAS LOCALIDADES | | FORMA: VALSAO | | HORA: MÊS | | REF.: | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | | SINPFA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOZIDAS PROPRIAS | | 85,20% | | 12/2018 | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 38.975,08 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 | | |
| | | | 9.743,77 | 9.743,77 | 9.743,77 | 9.743,77 | 38.975,08 | | |
| 2 | SERVICIOS PRELIMINARES | 5.672,47 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 | | |
| | | | 1.418,12 | 1.418,12 | 1.418,12 | 1.418,11 | 5.672,47 | | |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 2.052.998,16 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 | | |
| | | | 513.249,54 | 513.249,54 | 513.249,54 | 513.249,54 | 2.052.998,16 | | |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 628,41 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 | | |
| | | | 157,10 | 157,10 | 157,10 | 157,11 | 628,41 | | |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 30.577,51 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 | | |
| | | | 7.644,38 | 7.644,38 | 7.644,38 | 7.644,37 | 30.577,51 | | |
| | | 2.128.851,63 | 532.212,91 | 532.212,91 | 532.212,91 | 532.212,90 | 2.128.851,63 | | |
| | | | 532.212,91 | 1.064.425,82 | 1.596.638,73 | 2.128.851,63 | | | |



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|--|---------|-----------------------|-------------|---------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 06/08/2020 | BDI: 26,54% | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|---------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,4000 |
| L | Lucro | 7,6000 |
| TOTAL | | 7,9000 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| AC | Administração central | 3,0000 |
| DF | Despesas financeiras | 1,6000 |
| R | Riscos | 0,6000 |
| TOTAL | | 5,3200 |

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

BDI = 26,54%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|-----------------------|--------------|---------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 09/08/2020 | BDI: | 26,54% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | 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 | 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

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1.1. COMP-1-SEN - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I8584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÉS | 0,25000000 | 12506,07 |
| I8591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | HxMÉS | 1,00000000 | 4573,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7700,19 |
| VALOR: | | | | | 7.700,15 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| 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 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,42 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,79 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,22 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 18,28 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 128,61 |
| VALOR: | | | | | 155,93 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 12,15 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 41,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 197,31 |

A.I.L.

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 | 69,73 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,55 |
| I075 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,41 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 147,30 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 14,52 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 21,48 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 28,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 287,42 |
| VALOR: | | | | | 434,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 146,77 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 115,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 550,12 |

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 80,86 | 0,00 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 206,82 | 0,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,06 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 13,21 | 0,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,01 | |
| VALOR: | | | | | 0,06 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,01 | |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 0,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,06 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 77,32 | 0,77 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,77 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 17,83 | 2,87 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,21 | 5,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,88 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,48 | 6,82 |
| I2527 | PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,24 | 39,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,80 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 357,67 | 7,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,15 | |
| VALOR: | | | | | 62,37 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 4,97 | |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 16,55 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 78,92 | |

A.I.L.

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 17,83 | 2,87 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,21 | 3,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,87 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2544 | 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 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,90 | 0,98 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 35,01 | 0,53 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,83 | 0,14 |
| C3268 | CONCRETO P/V1BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 283,40 | 9,64 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,26 | |
| VALOR: | | | | | 20,23 | |

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CONTAÇÃO
Fls. 5530
4
Rubrica

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,18 |
| VALOR BDI (26.54%): | 5,37 |
| VALOR COM BDI: | 25,60 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 132,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 132,10 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 39,23 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 73,29 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 99,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 211,52 |
| VALOR: | | | | | 343,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 60,77 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 91,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 434,82 |

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 | 38,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,71 |
| VALOR: | | | | | 38,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 17,81 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 10,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 48,98 |

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 | 0,90000000 | 33,05 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 10,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 43,38 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 1,78 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,99 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 55,85 |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,94 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,49 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,13 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 522,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 589,96 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 5,10 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,10 |
| VALOR: | | | | | 653,43 |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 17,07 |
| VALOR BDI (26.54%): | 173,42 |
| VALOR COM BDI: | 826,85 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | 0,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,46 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 0,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,25 |



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

CARTA PROPOSTA

Senador Pompeu – CE, 06 de agosto de 2020

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Senador Pompeu – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP004/2020.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP004/2020**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NA DESE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE**, através da Secretaria de Infraestrutura, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.123.899,19 (Dois Milhões Cento e Vinte e Três Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Dezenove centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade nº **2000097072975 SSP – CE**. Expedida em **11/04/2000**, Órgão Expedidor **SSP/CE** e CPF nº **671.285.483-00**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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 Serviço.



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--|---------|------|-------------------|-------------------------|----------|----------|-----------------------|-----------|
| OBRA: | | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | | | DATA : 06/08/2020 | | FONTE | | VERSÃO | DATA REF. |
| LOCAL: | | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | | | BDI : 26,54% | | SEINFRA | | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| | | | | | L.S. Hora: 85,20% | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | | | L.S. Mês: 48,69% | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 38.524,80 | |
| 1.1 | COMPSP-570615 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | PRÓPRIA | MES | 4,00 | 7.611,19 | 2.020,01 | 9.631,20 | 38.524,80 | |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 5.898,44 | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 155,65 | 41,31 | 196,96 | 2.363,52 | |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,45 | 430,08 | 114,14 | 544,22 | 1.333,34 | |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 24.462,01 | 0,07 | 0,02 | 0,09 | 2.201,58 | |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 2.048.515,19 | |
| 3.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 22.147,59 | 62,27 | 16,53 | 78,80 | 1.745.230,09 | |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 7.568,52 | 20,10 | 5,33 | 25,43 | 192.467,46 | |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 230,17 | 342,20 | 90,82 | 433,02 | 99.668,21 | |
| 3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 230,17 | 38,28 | 10,16 | 48,44 | 11.149,43 | |
| 4 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 627,87 | |
| 4.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,76 | 652,87 | 173,27 | 826,14 | 627,87 | |
| 5 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 30.332,89 | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 24.462,01 | 0,98 | 0,26 | 1,24 | 30.332,89 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | | 1.678.380,31 | |
| | | | | | | VALOR BDI: | | | 445.518,88 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | | 2.123.899,19 | |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 2.123.899,19 (Dois Milhões Cento e Vinte e Três Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Dezenove centavos).

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

 Alexandre Sandro Lima
 Administrador

 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--|------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------|
| OBRA: | | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | | | DATA : 06/08/2020 | | L.S. Hora: 85,20% | |
| LOCAL: | | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | | | BDI : 26,54% | | L.S. Mês: 48,69% | |
| | | FONTE | | VERSÃO | | REF. | | |
| | | SEINFRA | | 026.1 COM DESONERAÇÃO | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 12/2018 |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 38.524,80 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 | |
| | | | 9.631,20 | 9.631,20 | 9.631,20 | 9.631,20 | 38.524,80 | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.898,44 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 | |
| | | | 1.474,61 | 1.474,61 | 1.474,61 | 1.474,61 | 5.898,44 | |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 2.048.515,19 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 | |
| | | | 512.128,80 | 512.128,80 | 512.128,80 | 512.128,79 | 2.048.515,19 | |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 627,87 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 | |
| | | | 156,97 | 156,97 | 156,97 | 156,96 | 627,87 | |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 30.332,89 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 | |
| | | | 7.583,22 | 7.583,22 | 7.583,22 | 7.583,23 | 30.332,89 | |
| 2.123.899,19 | | | 530.974,80 | 530.974,80 | 530.974,80 | 530.974,79 | 2.123.899,19 | |
| | | | 530.974,80 | 1.061.949,60 | 1.592.924,40 | 2.123.899,19 | | |

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Signature]
Alex Sandro Lima
Administrador

[Signature]
Hector Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------|--|--------------|------------|-------------------|--------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | DATA: | 06/08/2020 | L.S. Hora: | 85,20% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | BDI: | 26,54% | L.S. Mês: | 48,89% |
| FONTE | VERSÃO | REF. | | | |
| SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 12/2018 | | | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HxMÉS | 0,24725000 | 1900,52 | 469,90 |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | HxMÉS | 0,98900000 | 4700,63 | 4648,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5118,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5.118,82 |
| VALOR ENCARGOS (48,89%): | | | | | 2.492,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7.611,19 |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 2.020,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9.631,20 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 1,97800000 | 7,13 | 14,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,11 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,02000000 | 32,80 | 33,46 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,00000000 | 21,22 | 21,22 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,50000000 | 16,26 | 73,17 |
| 11725 | PREGO 15X15 | KG | 0,15000000 | 11,14 | 1,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 128,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 143,63 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 12,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 165,65 |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 41,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 196,96 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 2,00000000 | 61,82 | 123,64 |
| 10758 | NIVEL (CHP) | H | 4,00000000 | 0,55 | 2,20 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 4,00000000 | 1,40 | 5,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 131,44 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | H | 3,95600000 | 7,84 | 31,02 |
| 12382 | NIVELADOR | H | 3,95600000 | 11,59 | 45,84 |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 4,94500000 | 15,50 | 76,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 163,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 284,93 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 145,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 430,08 |
| VALOR BDI (26,54%): | | | | | 114,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 544,22 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,00000000 | 68,44 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,00027778 | 193,05 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,05 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

(Handwritten signatures and initials)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|-------------------------|--|--------------------------|--|
| OBRA: | | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | | DATA: 06/08/2020 | | L.S. Hora: 85,20% | |
| LOCAL: | | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | | BDI: 26,54% | | L.S. Mês: 48,69% | |
| | | | | FONTE | | VERSÃO | |
| | | | | SEINFRA | | 026.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | | | | REF. 12/2018 | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,00054945 | 7,13 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,07 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,09 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 66,34 | 0,66 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,66 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,14835000 | 9,63 | 1,43 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,38560000 | 7,13 | 2,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,25 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,49 | 6,82 |
| 12527 | PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,24 | 39,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,50 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 296,13 | 5,92 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,92 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 57,33 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 4,94 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 62,27 | |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 16,53 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 78,80 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 1391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14835000 | 9,63 | 1,43 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,24725000 | 7,13 | 1,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,19 | |
| 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 | 2,24 | 0,56 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 16,89 | 0,28 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,56 | 0,13 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 230,61 | 7,84 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 8,81 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,97 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,13 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,10 | |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 5,33 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,43 | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------|--|--------------|---|-------------------|--------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | DATA: | 08/08/2020 | L.S. Hora: | 85,20% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | BDI: | 26,54% | L.S. Mês: | 48,09% |
| | | FORTE | VERSÃO | REP. | |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 12/2018 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,89000000 | 7,13 | 70,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 70,54 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 50,44 | 39,24 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 75,91 | 73,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,45 | 99,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 211,59 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 282,09 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 60,11 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 342,20 | |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 90,82 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 433,02 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,89777000 | 7,13 | 20,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,67 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,67 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 17,61 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 38,28 | |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 10,16 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 48,44 | |

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 | 0,90000000 | 27,19 | 24,47 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 93,09 | 9,31 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 33,78 | |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,09890000 | 9,63 | 0,95 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98900000 | 7,13 | 7,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,00 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,56 | 55,65 |
| 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 | 0,83 | 2,49 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,13 | 8,13 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 522,85 | 522,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 590,06 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 230,61 | 4,15 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,15 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 635,99 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 16,88 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 652,87 | |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 173,27 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 826,14 | |

(Handwritten signatures and initials)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
 Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | DATA: 06/08/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | BDI: 26,54% | L.S. Mês: 48,69% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. 12/2018 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07417500 | 7,13 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,98 |
| VALOR BDI (26.54%): | | | | | 0,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,24 |

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | |
|-------------------|--|-------------------------------------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | DATA : 09/08/2020 L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | BDI : 26,54% L.S. Min: 48,69% |
| | | FONTE VERBADEIRA REP. |
| | | SEMFA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| B | Benefício | |
| S + G | Garantia | 0,4000 |
| L | Lucro | 7,5000 |
| | TOTAL | 7,9000 |

| | | |
|----------|---------------------------|---------------|
| D | 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 | 0,8500 |
| | CPRB | 4,5000 |
| | TOTAL | 10,1500 |

BDI = 26,54%

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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alaio Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CALÇAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE | DATA : 08/08/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - SENADOR POMPEU - CE | BDI : 28,54% | L.S. Mês: 48,69% |
| | | FORTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | REF. 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 | 0,8000 | 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 |
| | TOTAL | 18,8000 | 18,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 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 |
| 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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Hector Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Senador Pompeu – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP004/2020.

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Senador Pompeu – CE, 06 de agosto de 2020

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador









G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução dos objetos da **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2020**, conforme projeto anexo. Parte integrante deste processo, OBJETO: Pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento na sede e distritos do Município de Senador Pompeu-ce, através da secretaria de Infraestrutura de Senador Pompeu-ce, pelo preço global de **R\$ 2.109.730,70 (DOIS MILHÕES, CENTO E NOVE MIL, SETECENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de 04 (**quatro**) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2007005071761** e CPF Nº **05107751369**, como representante legal desta empresa.

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


Finalizando, 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 serviço.

Atenciosamente,


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF 051 077 513-69

SENADOR POMPEU - CE 06-08-2020

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D





G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

COMISSÃO
Fls. 5543
4
Rubrica

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM EJUNTAMENTO

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

DATA: 06/08/2020


PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

BDI: 24,47%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------------------------------|--|---------|------|-----------|--------------------|----------|------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 38.337,62 |
| 1.1 | COMP-570615 | ADMINISTRACAO DE OBRA | | MÉS | 4,00 | 7.700,15 | 1.884,23 | 9.584,38 | 38.337,62 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 5.388,64 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 157,37 | 38,51 | 195,88 | 2.350,56 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,45 | 434,74 | 106,38 | 541,12 | 1.325,74 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 24.462,01 | 0,06 | 0,01 | 0,07 | 1.712,34 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 2.035.291,77 |
| 3.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 22.147,59 | 62,87 | 15,38 | 78,25 | 1.733.048,92 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 7.568,52 | 20,35 | 4,98 | 25,33 | 191.710,61 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 230,17 | 347,10 | 84,94 | 432,04 | 99.442,65 |
| 3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 230,17 | 38,71 | 9,47 | 48,18 | 11.089,59 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | 624,60 |
| 4.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,76 | 660,17 | 161,54 | 821,71 | 624,60 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 30.088,27 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 24.462,01 | 0,99 | 0,24 | 1,23 | 30.088,27 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.895.181,24 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 414.549,46 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 2.109.730,70 |

DOIS MILHÕES, CENTO E NOVE MIL, SETECENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA CENTAVOS


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF 051 077 513-89


Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
E-mail: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM EJUNTAMENTO

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

DATA: 06/08/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

BDI: 24,47%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|--------------|--------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 38.337,52 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 |
| | | | 9.584,38 | 9.584,38 | 9.584,38 | 9.584,38 | 38.337,52 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.388,64 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 |
| | | | 1.347,16 | 1.347,16 | 1.347,16 | 1.347,16 | 5.388,64 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 2.035.291,77 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 |
| | | | 508.822,94 | 508.822,94 | 508.822,94 | 508.822,95 | 2.035.291,77 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 624,50 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 |
| | | | 156,13 | 156,13 | 156,13 | 156,11 | 624,50 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 30.088,27 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 |
| | | | 7.522,07 | 7.522,07 | 7.522,07 | 7.522,08 | 30.088,27 |
| 2.109.730,70 | | | 527.432,68 | 527.432,68 | 527.432,68 | 527.432,68 | 2.109.730,70 |
| | | | 527.432,68 | 1.054.865,36 | 1.582.298,04 | 2.109.730,70 | |

DOIS MILHÕES, CENTO E NOVE MIL, SETECENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA CENTAVOS


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF 051 077 513-69


Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONÓPOLE - CE

Email: garabelojunior@gmail.com

FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. COMP-570615 - ADMINISTRACAO DE OBRA (MÉS)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7.700,15 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7.700,15 |
| VALOR BDI (24.47%): | 1.884,23 |
| VALOR COM BDI: | 9.584,38 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,13 | 14,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,27 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,16 | 33,82 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,46 | 21,46 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,44 | 73,98 |
| I1725 PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,26 | 1,69 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 130,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 145,22 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 157,37 |
| VALOR BDI (24.47%): | 38,51 |
| VALOR COM BDI: | 195,88 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 62,47 | 124,94 |
| I0758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,55 | 2,20 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,41 | 5,64 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 132,78 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037 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: | 155,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 287,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 146,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 434,74 |
| VALOR BDI (24.47%): | 106,38 |
| VALOR COM BDI: | 541,12 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 69,15 | 0,00 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 195,11 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,05 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 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 (24.47%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,07 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 67,06 | 0,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,67 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,63 | 1,44 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,13 | 2,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,29 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 46,00 | 6,90 |
| I2527 | PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,25 | 40,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,90 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 301,25 | 6,03 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 57,89 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 62,87 |
| VALOR BDI (24.47%): | | | | | | 16,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 78,25 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,63 | 1,44 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,13 | 1,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,22 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,00 | 3,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,26 | 0,57 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 18,90 | 0,28 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,59 | 0,13 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa CON. AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 234,39 | 7,97 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 8,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,35 |
| VALOR BDI (24.47%): | | | | | | 4,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,33 |

Handwritten signatures and initials.

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,13 | 71,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,33 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 51,00 | 39,68 |

| | | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|--------------|-------|--------------------------|--------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 76,75 | 74,13 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,46 | 101,20 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 215,01 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 286,34 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 60,76 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 347,10 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.47%): | 84,94 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 432,04 |



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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------------------------|-------|
| 12543 | 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 (24.47%): | 9,47 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 48,18 |

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 | 0,90000000 | 27,48 | 24,73 | |
| 10703 | 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 | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 9,63 | 0,96 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,13 | 7,13 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,09 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,76 | 56,28 | |
| 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 | 0,84 | 2,52 | |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,22 | 8,22 | |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 528,67 | 528,67 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 596,66 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 234,39 | 4,22 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICIO: | 4,22 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 643,10 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 17,07 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 660,17 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.47%): | 161,54 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 821,71 |

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051 077 513-69

CarA
 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D

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 | 7,13 | 0,53 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,53 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,53 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,46 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,99 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.47%): | 0,24 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 1,23 |



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
Email: gerabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003




COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | Rubrica | % |
|---------------------------|-----------------------|---------|----------------|
| Beneficio | | | |
| L | Lucro Bruto | | 6,1600 |
| | | | TOTAL |
| | | | 6,1600 |
| Despesas Indiretas | | | |
| S+G | Seguro e Garantia | | 0,8000 |
| R | Taxas de Riscos | | 0,9700 |
| DF | Despesas financeiras | | 0,5900 |
| AC | Administração central | | 2,9600 |
| | | | TOTAL |
| | | | 6,3200 |
| Impostos | | | |
| I | COFINS | | 3,0000 |
| | ISS | | 2,0000 |
| | PIS | | 0,6500 |
| | CPRB | | 4,5000 |
| | | | TOTAL |
| | | | 10,1600 |

BDI = 24,47%

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


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF 051 077 513-69


Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

5549
w

TABELAS DE ENCARGOS SOCIAIS

| 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 | Ferriados | 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 = 11,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

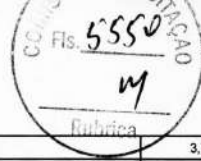
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 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 | | 16,8000 | 16,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |

Curt

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B2 | Feridos | 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 | Feridos | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 11,0100 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6700 | 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 | | 15,3500 | 11,6200 |

Conf. ✓

Fls. 5551
 Rubrica

| 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 |
| 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 | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Ferriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9000 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,6300 | 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 | 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 + L

Carla
Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D

Carlos
REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051 077 513-69

CARTA

PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP004/2020
DATA 06 DE AGOSTO DE 2020, HORA 09:00min

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2020**

Executaremos, EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO NE SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME ANEXO I, Pelo o preço total de R\$ **2.121.712,78(DOIS MILHÕES CENTO E VINTE E UM MIL SETESSENTOS E DOZE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

- a) Executamos e concluídos no prazo de **04(QUATRO) MESES**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- b) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (Sessenta)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- c) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- d) 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, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- e) Declaramos que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

CAJAZEIRAS – PB, 06 de AGOSTO de 2020

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------|------------|----------------------|-----------------------|-------|--------|------|---|------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 06/08/2020 | BDI: 26,54% | | | | | | | |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MES: | - | REF: | 12/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 38.553,20 |
| 1.1 | COMP - 01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | MES | 4,00 | 9.638,30 | 38.553,20 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 5.658,17 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 197,28 | 2.367,36 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,45 | 544,43 | 1.333,85 |
| 2.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 24.462,01 | 0,08 | 1.956,96 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 2.046.540,29 |
| 3.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 22.147,59 | 78,68 | 1.742.572,38 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 7.568,52 | 25,46 | 192.694,52 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 230,17 | 434,70 | 100.054,90 |
| 3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 230,17 | 48,74 | 11.218,49 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 628,23 |
| 4.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,76 | 826,62 | 628,23 |
| 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: | 1.676.681,27 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 445.031,51 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 2.121.712,78 |

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

Jose Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805111084



HACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: SENADOR POMPEU-CE

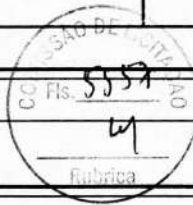
DATA: 06/08/2020 EDI: 26.54%
 FORTA: VISAÇÃO HORA: 85,20%
 SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|--------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 38.553,20 | 25,00 % 9.638,30 | 25,00 % 9.638,30 | 25,00 % 9.638,30 | 25,00 % 9.638,30 | 100,00 % 38.553,20 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.658,17 | 25,00 % 1.414,54 | 25,00 % 1.414,54 | 25,00 % 1.414,54 | 25,00 % 1.414,55 | 100,00 % 5.658,17 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 2.046.540,29 | 25,00 % 511.635,07 | 25,00 % 511.635,07 | 25,00 % 511.635,07 | 25,00 % 511.635,08 | 100,00 % 2.046.540,29 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 628,23 | 25,00 % 157,06 | 25,00 % 157,06 | 25,00 % 157,06 | 25,00 % 157,05 | 100,00 % 628,23 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 30.332,89 | 25,00 % 7.583,22 | 25,00 % 7.583,22 | 25,00 % 7.583,22 | 25,00 % 7.583,23 | 100,00 % 30.332,89 |
| | | 2.121.712,78 | 530.428,19 | 530.428,19 | 530.428,19 | 530.428,21 | 2.121.712,78 |
| | | | 530.428,19 | 1.060.856,38 | 1.591.284,57 | 2.121.712,78 | |

HACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMPCOM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

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

COMP - 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | 7.616,80 |
|--------|----------|

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,98129074 | 13,21 | 26,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,17 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,01045828 | 33,16 | 33,51 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,99064537 | 21,46 | 21,26 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,45790417 | 16,44 | 73,29 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,14859681 | 11,26 | 1,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 129,73 | |
| VALOR: | | | | | 155,90 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 1,97938892 | 69,73 | 138,02 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 3,95877784 | 0,55 | 2,18 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 3,95877784 | 1,41 | 5,58 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 145,78 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 3,95877784 | 14,52 | 57,48 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 3,95877784 | 21,46 | 84,96 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 4,94847230 | 28,70 | 142,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 284,46 | |
| VALOR: | | | | | 430,24 | |

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 80,86 | 0,00 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00025741 | 206,82 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,05 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00051482 | 13,21 | 0,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,01 | |
| VALOR: | | | | | 0,06 | |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2527 | PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,25 | 40,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,00 | |

**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-CE | DATA : 06/08/2020 | BDI : 26,54% | | | |
| LOCAL: | SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38789793 | 13,21 | 5,12 |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,14546172 | 17,83 | 2,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,71 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,14546172 | 46,00 | 6,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,69 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,01939490 | 362,02 | 7,02 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 7,02 |

| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00969745 | 77,32 | 0,75 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,75 |
| VALOR: | | | | | | 62,18 |

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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14831447 | 17,83 | 2,64 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24719078 | 13,21 | 3,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,91 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 0,98876311 | 3,00 | 2,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,97 |

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,24719078 | 3,90 | 0,96 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01483145 | 35,01 | 0,52 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03658424 | 3,83 | 0,14 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03361195 | 286,17 | 9,62 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 11,24 |
| VALOR: | | | | | | 20,12 |

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,89705850 | 13,21 | 130,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 130,74 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,76999115 | 51,00 | 39,27 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,95585791 | 76,75 | 73,36 |
| 10806 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 217,73528700 | 0,46 | 100,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 212,79 |
| VALOR: | | | | | | 343,53 |

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

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

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

Comissão de Licitação
Fls. 5559
m
Rubrica

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,91596970 | 13,21 | 38,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,52 |
| VALOR: | | | | | | 38,52 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,84 | 2,52 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 2,96836407 | 18,76 | 55,69 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,48 | 0,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 59,17 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,98945469 | 13,21 | 13,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,07 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x3" 1/2" | SEINFRA | M | 0,98945469 | 8,22 | 8,13 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,98945469 | 528,67 | 523,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 531,23 |

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,89050922 | 36,72 | 32,70 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,09894547 | 103,33 | 10,22 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 42,92 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,09894547 | 17,83 | 1,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,76 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01781018 | 286,17 | 5,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,10 |
| VALOR: | | | | | | 653,25 |

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,07418955 | 13,21 | 0,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,98 |
| VALOR: | | | | | | 0,98 |

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110284